SyncMaster 2263UW

LCD monitor

Használati útmutató

Biztonsági előírások

Jelölések

Megjegyzés

Olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat, melyek a tulajdon és a felhasználó védelmét szolgálják.

Figyelem / Vigyázat

Az ezzel a jellel jelölt utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, vagy a berendezés károsodását okozhatja.

Jelölések

Tilos	Ennek elolvasása és megértése mindenkor fontos
Ne szerelje szét	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból
Ne érintse meg	Földelje az áramütés elkerülése érdekében

Teljesítmény

Ha számítógépét hosszabb időn át nem kívánja használni, állítsa DPM-módra.

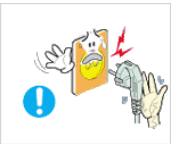
Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő módra.

Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

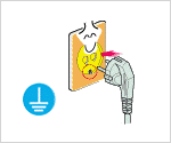
Ne használjon sérült tápkábelt vagy csatlakozót, illetve sérült vagy meglazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



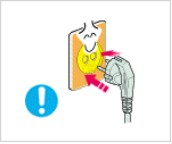
Ne érjen nedves kézzel a hálózati csatlakozóhoz, miközben eltávolítja vagy behelyezi azt az aljzatba.

- Ez áramütést okozhat.



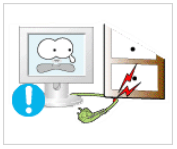
Ügyeljen arra, hogy a tápkábelt földelt aljzatba csatlakoztassa.

- Ellenkező esetben személyi sérülés vagy áramütés veszélye állhat fenn.



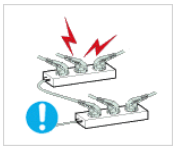
Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozó biztosan és megfelelően illeszkedik az aljzatba.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne hajlítsa vagy húzza meg túlzottan a hálózati csatlakozót, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanahhoz az aljzathoz.

- A túlmelegedés miatt ez tüzet okozhat.

A készülék használata közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Ez áramütést okozhat, és a készülék károsodását eredményezheti.

A készülék hálózati csatlakozásának megszakításához a dugót ki kell húzni a fali aljzatból, különben a hálózati csatlakozó áram alatt marad.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak a Samsung által szállított tápkábelt használjon. Ne használjon másik készülékhez kapott tápkábelt.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Telepítés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje ki a hivatalos Szervizközpont tanácsát.

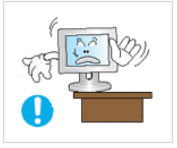
Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor komoly károsodását okozhatja.

A monitor áthelyezésekor ügyelni kell arra, nehogy leessen.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ügyeljen rá, hogy mindig legalább két személy emelje és mozgassa a készüléket.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami miatt károsodhat, illetve személyi sérülést okozhat.

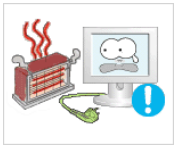


Ha szekrényre vagy állványra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy a készülék aljának elülső része ne lógjon ki.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- A készüléknek megfelelő méretű szekrényt vagy állványt használjon.

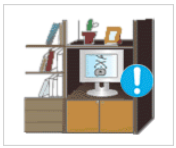
NE HELYEZZEN A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBE GYERTYÁT, ROVARÖLŐ SZERT, CIGARETTÁT VAGY MELEGÍTŐ ESZKÖZÖKET.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



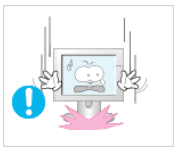
A melegítő eszközöket a lehető legtávolabb helyezze a tápkábeltől és a készüléktől.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ami nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolc vagy zárt szekrény).

- Ez a belső hőmérséklet emelkedése miatt tüzet okozhat.



Óvatosan tegye le a monitort.

- Ennek elmulasztása a monitor károsodásához vezethet.

Ne helyezze a készülék elülső részét a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.

Gondoskodjon róla, hogy a fali konzolt arra kijelölt szakcég szerelje fel.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a megadott fali konzolt szerelje fel.

A készüléket megfelelően szellőző helyre szerelje be. Ügyeljen rá, hogy legalább 10 cm távolság legyen a faltól.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.

Ügyeljen arra, hogy a csomagolófóliát gyermekek által nem elérhető helyen tárolja.

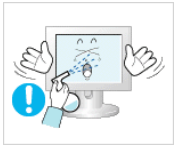
- A csomagolófólia ugyanis játék közben súlyos sérülést (vagy fulladást) okozhat.

Amennyiben a monitor magassága állítható, ne helyezzen az állványra semmilyen tárgyat vagy testrészt, miközben leengedni azt.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Tisztítás

Tisztításhoz törölje le a TFT-LCD képernyő monitorházát vagy felületét kissé benedvesített, puha kendővel.



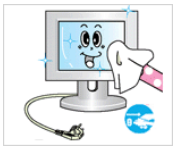
Ne fújjon tisztítószert közvetlenül a készülék felületére.

- Ez elszíneződést, illetve az anyagszerkezet torzulását eredményezheti, ami miatt a képernyő felülete leválhat.

A készülék tisztításához csak egy puha rongyot és monitortisztítót használjon. Ha a monitortisztítótól eltérő tisztítószert kell használnia, higítsa azt vízzel 1:10 arányban.

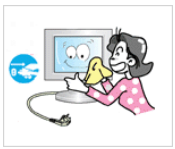
A hálózati csatlakozó tűinek tisztításához, illetve az aljzat portalanításához száraz ruhát használjon.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



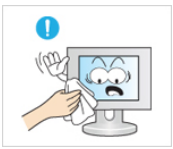
A készülék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Tisztításkor húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és száraz ruhával finoman törölje át a készüléket.

- (Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, kenőanyagot vagy mosószert.) Ezek megváltoztathatják a készülék felületét, ami miatt leválhatnak az információkat tartalmazó címkék.



Mivel a készülék külső burkolata könnyen megkarcolódhat, csak a meghatározott típusú ruhát használja tisztításhoz.

- A meghatározott típusú ruhát használja, kevés vízbe mártva. A készülék megkarcolódhat, ha valamilyen idegen anyag van a ruhán, ezért használat előtt gondosan rázza ki a ruhát.

Tisztítás közben ne permetezzen vizet közvetlenül a készülék fő részére.

- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön víz a készülékbe, illetve hogy az ne legyen nedves.
- Ez tüzet vagy áramütést, illetve nem megfelelő működést eredményezhet.

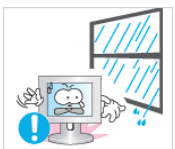
Egyéb

A termék nagyfeszültségű készülék. Gondoskodjon arról, hogy a felhasználók saját maguk soha ne szereljék szét, szereljék meg vagy építsék át a készüléket.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn. Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

Ha furcsa hang, furcsa szag vagy füst jön ki a készülékből, azonnal húzza ki a tápkábelt az aljzatból, és hívja a szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

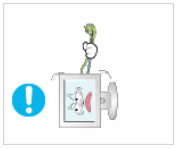


Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol az párának, pornak, füstnek vagy víznek lehet kitéve, és ne tegye autóba se.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata törött, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

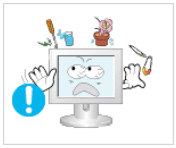
- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ne emelje, illetve ne mozgassa előre és hátra, vagy jobbra és balra a készüléket úgy, hogy csak a tápkábelnél vagy a jelkábeleknél fogja.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ügyeljen rá, hogy a szellőzőnyílást ne takarja el asztal vagy függöny.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.



Ne helyezzen a készülékre víztároló edényt, vázát, virágcserepet, orvosságot, illetve fémtárgyakat.

- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.
- Ez a készülék hibás működését, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, tűt és pengét, vagy gyúlékony tárgyakat, például gyufát és papírt a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, bemeneti és kimeneti csatlakozókon stb. keresztül).

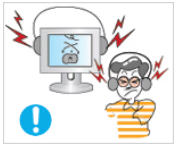
- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha a képernyőn hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg, utókép vagy folt alakulhat ki azon.

- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, tegye alvó üzemmódba, vagy állítson be rajta mozgó képernyővédőt.

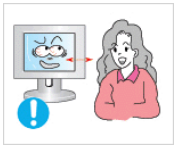
Állítson be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- A nem megfelelő beállítások látáskárosodást okozhatnak.



Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



Ha folyamatosan közel ül a képernyőhöz, károsíthatja szemeit.

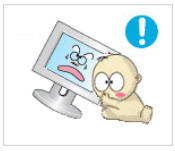
A monitor használata közben félóránként tartson szünetet és pihentesse a szemét.

Ne helyezze a készüléket instabil helyre, például ingatag polcra vagy egyenetlen felületre, vagy rázkódásnak kitett helyre.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.
- A rázkódásnak kitett helyen történő használat károsíthatja a készüléket, illetve tüzet okozhat.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt, illetve a készülékhez csatlakoztatott valamennyi kábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne kapaszkodjanak és ne másszanak fel a készülékre.

- A készülék leeshet, és személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt az aljzatból.

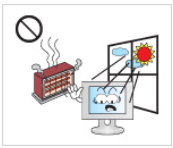
- Ellenkező esetben a por miatt túlmelegedés és tűz veszélye állhat fenn, illetve az elektromos szivárgás tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat, illetve a gyerekek figyelmét felkeltő játékokat vagy édességet, pl. süteményt stb. a készülékre.

- A gyerekek felkapaszkodhatnak a készülékre, amitől az leeshet, és ez személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ne fordítsa fel, és ne mozgassa a készüléket úgy, hogy közben csak az állványt tartja.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását eredményezheti.

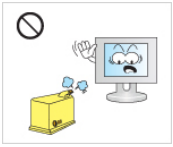


Ne helyezze a készüléket közvetlen napsugárzásnak kitett helyre, illetve hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez csökkentheti a készülék élettartamát, és tüzet okozhat.

Ne ejtsen tárgyakat a készülékre, és ne tegye azt ki semmilyen ütésnek.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

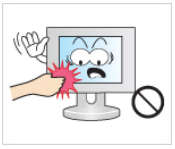


Ne használja a készüléket párásító, vagy konyhai főzőlap közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt. Azonnal szellőztessen.

- A szikrázás robbanást vagy tüzet okozhat.



Ha a készülék hosszabb ideje be van kapcsolva, a kijelző átforrósodik. Ne érintse meg.

- Tartsa a kisméretű tartozékokat gyermekek által nem elérhető helyen.

Legyen körültekintő a készülék szögének, illetve az állvány magasságának beállításakor.

- Sérülést okozhat, ha a keze vagy az ujjai beszorulnak.
- Ha a készüléket túlságosan megdönti, úgy leeshet, és ez is személyi sérülést okozhat.

Ne tegye a terméket olyan helyre, ahol gyerekek könnyen elérhetik.

- Ellenkező esetben a termék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- A monitor eleje nehéz, ezért egyenes és stabil felületen állítsa fel.

Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.

- Ellenkező esetben személyi sérülés következhet be, illetve a termék károsodhat.

Helyes testtartás a monitor használata közben

Használatkor állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba.

- A készülék nézése közben tartsa egyenesen a hátát.
- A szemei és a képernyő közötti távolság 45 – 50 cm legyen. A képernyőt olyan helyzetből nézze, hogy a szemei egy kicsivel magasabban legyenek, mint a képernyő.
- Döntse a készüléket 10 – 20 fokban hátrafelé. Úgy állítsa be a képernyő magasságát, hogy az egy kicsivel alacsonyabban legyen, mint az Ön szemei.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Helyezze karjait az oldalára merőlegesen, és tartsa karjait a kézfejével azonos magasságban.
- Könyökét hajlítsa be 90 fokban.
- A térdeit hagyja 90 foknál nagyobb szögben, és a sarkait tartsa szilárdan a padlón. Karjait tartsa szívmagasságnál alacsonyabban.

Bevezetés

Csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

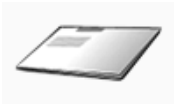
Állvány nélkül

Monitor

Állvánnyal

Monitor

Használati útmutatók



Gyors telepítési segédlet

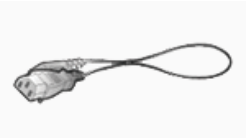
Garanciakártya

(Nem minden régióban elérhető)

Használati utasítás

Kábelek

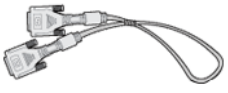
D-sub kábel



Tápkábel

USB-kábel

Külön megvásárolható



DVI-kábel

HDMI-kábel

Fejhallgató

Egyéb

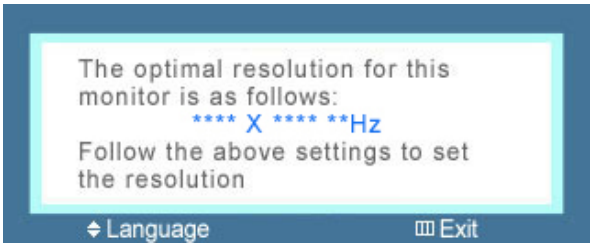
Törlőkendő

Megjegyzés

Ezt kizárólag a rendkívüli módon fényezett fekete színű termékekhez biztosítjuk termékfunkcióként.

Ez a monitor

Kezdeti beállítások



A fel és le nyíllal választhatja ki a nyelvet.

A megjelenített tartalom 40 másodperc múlva eltűnik.

Kapcsolja ki a bekapcsológombot, majd kapcsolja be újra. A tartalom ekkor ismét megjelenik.

A tartalom maximum három (3) alkalommal jeleníthető meg. A számítógép felbontását feltétlenül állítsa be a három alkalom letelte előtt.

Megjegyzés

A képernyőn megjelenő felbontás a termék optimális felbontása.

Állítsa be számítógépének felbontását a termék optimális felbontásával megegyező értékre.

Elülső rész

1 *MENU gomb [MENU/]*

Megnyitja a menüt és kilép a menüből. Ezzel ki is léphet a képernyőmenüből, és visszatérhet az előző menüponthoz.

2 ***Customized Key***

A Customized key funkciót egyéni igényei szerint az egyedi gombhoz rendelheti.

Megjegyzés

A **Customized key** funkciót a **Setup** > **Customized Key** opciónál konfigurálhatja egy szükséges funkcióhoz.

3 ***Volume** gomb*

Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

2,3 *Beállító gombok [▼/▲]*

Menüelemek beállítása.

4 *SOURCE gomb / Enter gomb []*

Nyomja meg a SOURCE/ gombot, majd válassza a videojel lehetőséget a képernyőmenü kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a SOURCE/ gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)

/ Aktiválja a kijelölt menüelemet.

Megjegyzés

A digitális mód kiválasztása esetén a monitort a DVI-kábellel a grafikus kártya DVI-csatlakozójához kell csatlakoztatni.

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

5 *AUTO gomb*

Ezzel a gombbal működik az automatikus beállítás funkció.

(Csak **Analog** módban használható)

>> Kattintson ide az animációs film megtekintéséhez

6 *Power gomb [⏻] / tápfeszültségjelző*

Ezzel a gombbal kapcsolhatja ki és be a monitort.
/ A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.

7 *Kamera*

Ezzel a kamerával Ön videókat tekinthet meg és küldhet el videocsevegéshez.

8 *Mikrofon*

Ezzel a mikrofonnal Ön audiofelvételt hallgathat meg és küldhet el videocsevegéshez.

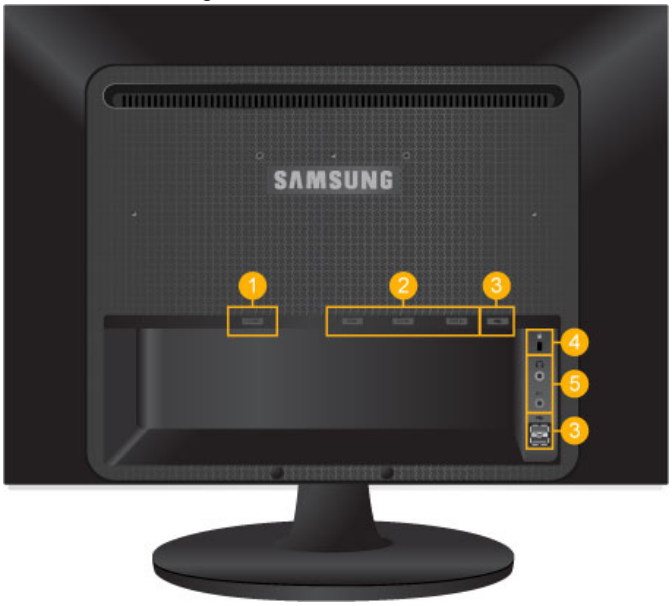
9 *Hangszóró*

A hangokat úgy jelenítheti meg, hogy a hangkártyát a számítógéphez vagy a képernyőhöz csatlakoztatja.

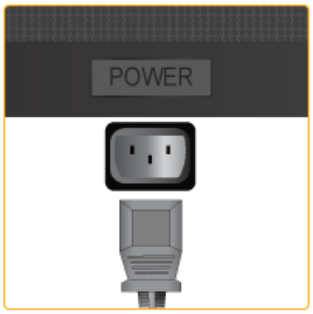
Hátsó rész

Megjegyzés

A monitor hátoldalának elrendezése típusonként változhat.



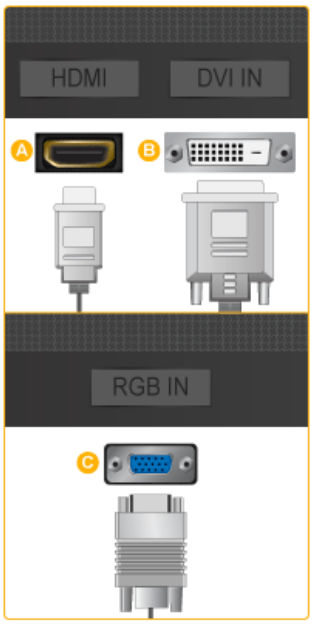
1 *POWER*



POWER

Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő *POWER* csatlakozóhoz.

2 *HDMI / DVI IN / RGB IN*



A *HDMI*

Csatlakozassa a HDMI-kábel segítségével a monitor hátoldalán lévő *HDMI* csatlakozót a digitális kimeneti eszköz HDMI-csatlakozójához.

B *DVI IN*

Csatlakoztassa a DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő *DVI IN* csatlakozóhoz.

C *RGB IN*

Csatlakoztassa a monitor hátoldalán lévő *RGB IN* csatlakozót a számítógéphez.

3 *USB-kapcsolat csatlakozója (opcionális)*

A *UP* (USB bemeneti port)

Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

B *DOWN* (USB kimeneti port)

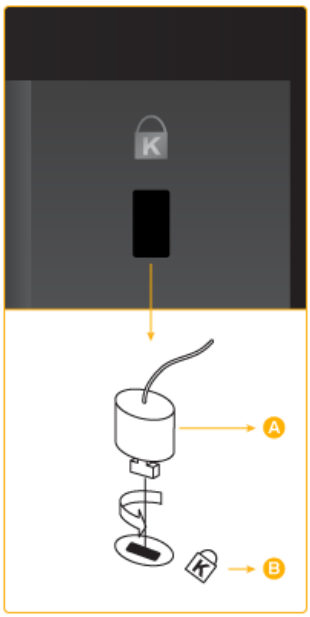
Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

Megjegyzés

A *DOWN* (kimeneti port) használatához csatlakoztassa az *UP* (bemeneti) csatlakozót a számítógéphez.

A monitor *UP* portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.

4 Kensington zár



A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zárat külön kell beszerezni. A zár kinézete és használatának módja – a gyártótól függően – eltérhet az ábrán láthatótól. A Kensington zár használatával kapcsolatban a hozzá tartozó kézikönyvben talál további információt. A zárat külön kell beszerezni.

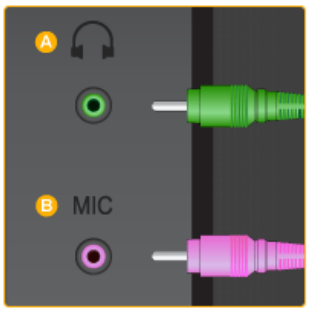
Megjegyzés

A Kensington zár helye a típustól függően változhat.

A Kensington lopászár használata

1. Helyezze a zárszerkezetet a monitor Kensington nyílásába (B), majd fordítással zárja (A).
2. Csatlakoztassa a Kensington zárvezetéket.
3. Erősítse a Kensington zárat asztalhoz vagy nehéz tárgyhoz.

5 / *MIC*



A

Fejhallgató kimeneti csatlakozója

B *MIC*

Csatlakoztassa a mikrofont a MIC csatlakozóhoz.

6 Kábeltartó gyűrű

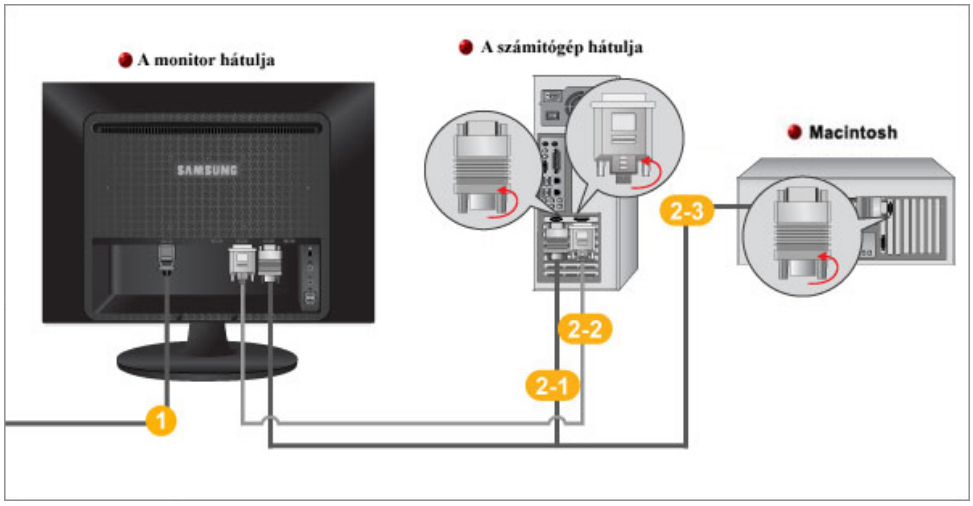
A tartógyűrűvel rögzítse a kábeleket az ábrán látható módon.

Megjegyzés

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban további tudnivalókat a Csatlakozókábelek című részben talál.

Csatlakoztatás

Csatlakozókábelek



1 Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő power csatlakozóhoz.

Illessze a monitor tápkábelét a legközelebbi fali aljzatba.

2 Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.

- Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.

[RGB IN]

2-2 A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.

- Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI IN csatlakozóhoz.

[DVI IN]

2-3 Csatlakoztatás Macintosh számítógéphez

- Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a számítógép D-sub csatlakozókábelének segítségével.

Megjegyzés

A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

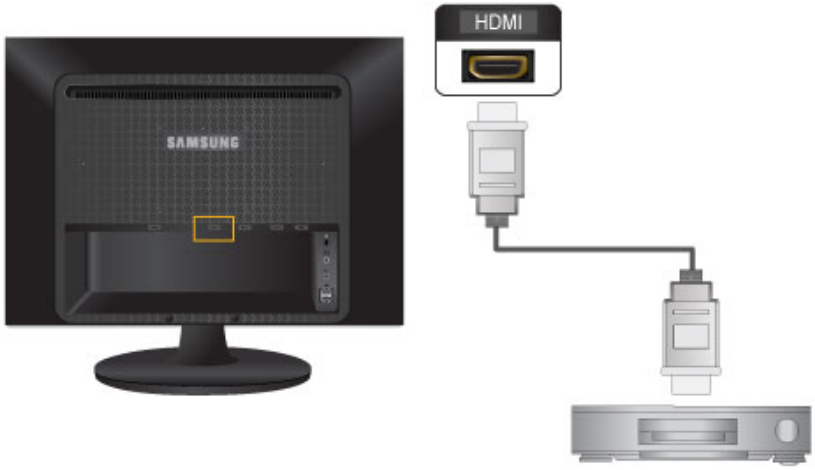
HDMI csatlakoztatása

Megjegyzés

Digitális kimeneti eszközöket csatlakoztathat a monitorhoz.

Jobb képernyő- és hangminőségben lehet része.

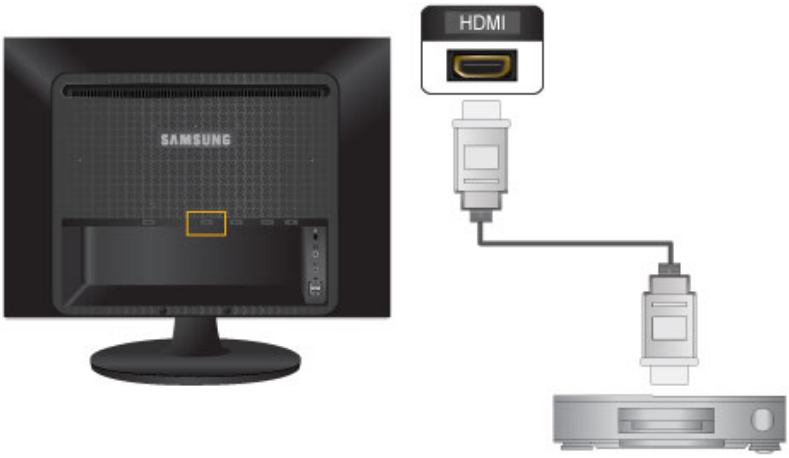
Csatlakoztatás HDMI-kábel segítségével



1. A HDMI-kábel segítségével bemeneti eszközöket, például digitális DVD-t csatlakoztathat a monitor *HDMI* csatlakozójához. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

   Válassza ki a **HDMI** opciót a *SOURCE* gomb segítségével.

Csatlakoztatás DVI-HDMI-kábel segítségével



1. Csatlakoztassa a digitális kimeneti eszköz DVI kimeneti csatlakozóját a DVI-HDMI-kábel segítségével a monitor *HDMI* csatlakozójához.

2. Külső eszközön keresztül történő hang hallgatásához olvassa el a használati utasításban az eszköz csatlakoztatásáról szóló részt.

3. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

4. Válassza ki a *HDMI* opciót a *SOURCE* gomb segítségével.

Megjegyzés

Ha a csatlakoztatáshoz csak a DVI-HDMI-kábelt használja, és nem csatlakoztatja a hangforráshoz, a hangok nem lesznek hallhatók.

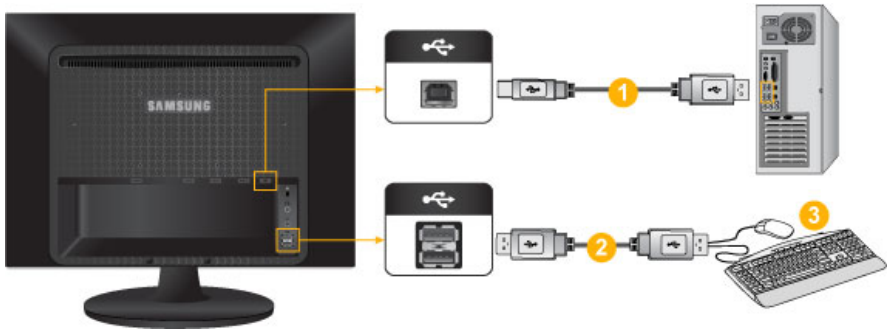
USB csatlakoztatása

Megjegyzés

Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót szeretne használni, csatlakoztassa őket a monitor *DOWN* csatlakozójához, a számítógéphez azonban nem szükséges őket csatlakoztatnia.

A monitor USB-csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

	Nagy sebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)

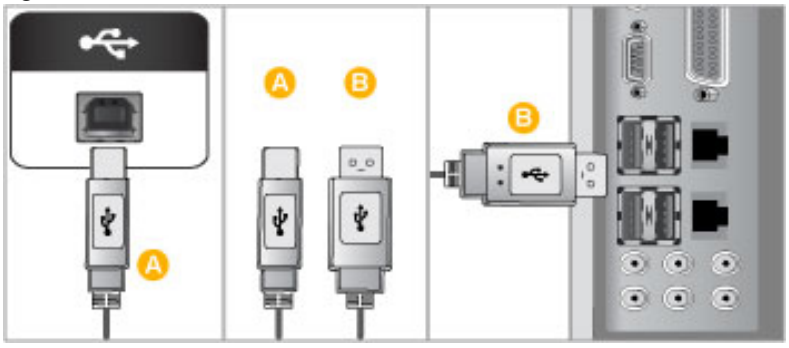


1. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor *UP* portját a számítógép USB-portjához.

   Megjegyzés

   A *DOWN* (kimeneti) csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a *UP* (bemeneti) kábelt.

   A monitor *UP* portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.



2. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor *DOWN* portját egy USB-eszközhöz.

3. A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.

   - Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
   - Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközről.

     (Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)

   - Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat.

     (Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)

   - Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.

   Megjegyzés

   Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor *DOWN* csatlakozójához, a csatlakoztatáskor az eszközökhöz megfelelő kábelt használja.

   (A kábel és a külső eszközök megvásárlásához kérje ki az adott termék szervizközpontjának a tanácsát.)

   A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.

   Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.

   Amennyiben az eszköz a számítógéphez való csatlakoztatás esetén is hibásan működik, kérje az eszköz vagy a számítógép szervizköpontjának a segítségét.

Fejhallgató csatlakoztatása

Megjegyzés

Lehetősége van fejhallgatót csatlakoztatni a monitorhoz.

1. Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

MIC csatlakoztatása

Megjegyzés

A monitorhoz mikrofont csatlakoztathat.

1. Csatlakoztassa a mikrofonkábelt a monitor MIC portjába.

Az állvány használata

Monitoregység

Egyszerű állvány

Monitor és talp

Forgatható állvány

(C) használatával 350˚-os szögben forgathatja el a monitort bal és jobb irányba a monitor hosszirányú beállításához. Az állvány alján található gumiszalag megakadályozza, hogy a monitor elcsússzon.

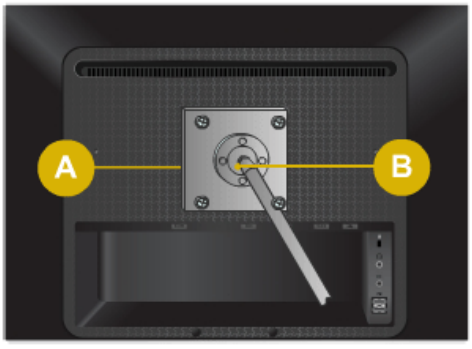
Ha olyankor próbálja elforgatni a monitort, amikor a tápkábel zsinórja csatlakoztatva van a monitorhoz, a tápkábel zsinórja megsérülhet.

Billenési szögtartomány

(D) használatával beállíthatja a legkényelmesebb megtekintési szöghöz a döntési szöget, ahol az előredöntési szög legfeljebb -3˚, a hátradöntési szög pedig legfeljebb 27˚ lehet.

Tartószerkezet felerősítése

Ehhez a monitorhoz 100 mm x 100 mm-es VESA illesztő alaplemez használható.



A Monitor

B Illesztő alaplemez (külön megvásárolható)

1. Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
2. Fektesse az LCD-monitort az elejével lefelé a képernyőt védő kipárnázott, vagy más puha anyaggal ellátott sima és egyenletes felületre.

3. Csavarja ki a négy csavart, majd szerelje le az állványt az LCD-monitorról.

4. Igazítsa az illesztő alaplemezt a hátsó borító illesztő lemezén található lyukakhoz, majd rögzítse a karos alapzathoz, fali függesztőhöz vagy más alapzathoz mellékelt négy csavarral.

- Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mivel azok kárt okozhatnak a monitor belsejében.

- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.

- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.

  Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet.

  A Samsung semmilyen felelősséget nem vállal az ilyen balesetekért.

- A Samsung nem vállal felelősséget a terméket ért károsodásokért és olyan személyi sérülésekért, melyeket nem VESA szabványú falikarok használata vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.

- A monitor falra szereléséhez meg kell vásárolnia a fali konzolt. A monitort a faltól legalább 10 cm távolságra kell felszerelni.

- További információért forduljon a legközelebbi Samsung Szervizközponthoz A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a megadottól eltérő tartó használatából eredő károkért.

- A nemzetközi szabványoknak megfelelő fali konzolt használjon.

Szoftverhasználat

A webkamera-monitor használata

Ezt a monitort normál monitorként használhatja videokommunikációhoz és multimédia fájlok megtekintéséhez úgy, hogy egyszerűen csatlakoztatja a hálózati kábelt és az USB-kábelt a PC-hez.

Minimális követelmények

- Rendszerkövetelmények

  CPU: 1,73 GHz vagy nagyobb

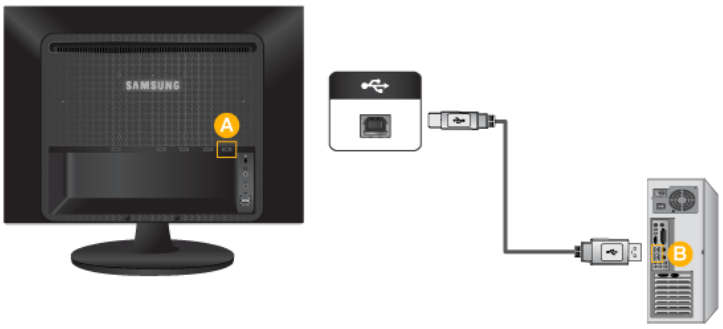
  Operációs rendszer: Windows XP Service Pack2 vagy újabb. A Windows Vista 64 bites változata nem támogatott.

  RAM : 512 MB RAM vagy több

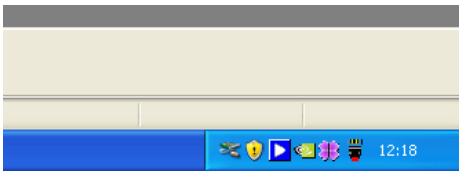
  USB: 1.1 vagy újabb (USB 2.0 ajánlott)

A webkamera, mikrofon és hangszóró automatikus telepítése

1. Az alábbi ábrának megfelelően kösse össze a monitort és a PC-t egy USB-kábellel.



2. A webkamera, mikrofon és hangszóró telepítése automatikusan lezajlik, és azok megjelennek az állapotsorban.



Megjegyzés

- Ha a rendszer a kamerát USB 1.1 eszközként ismeri fel, a képminőség rosszabbá válhat, és zaj keletkezhet. Frissítse a rendszert USB 2.0 verzióra.
- Az USB-kommunikáció sajátosságai miatt a rendszer az eszközt annak minden egyes ki- majd bekapcsolásakor felismeri. A felismerési folyamat végeztével az eszközt a megszokott módon használhatja.
- Ha akkor húzza ki a kábelt, mikor a számítógép az USB-eszköz felismerését végzi, komoly károkat okozhat a számítógépben.
- Ne forgassa a kamerát túl erősen. Ez a termék hjbás működéséhez vezethet.
- A PC eszközsávján található „Hardver biztonságos eltávolítása” ikonra történő kattintás, és az USB eszköz eltávolítása után győződjön meg arról, hogy eltávolította az USB-kábelt.

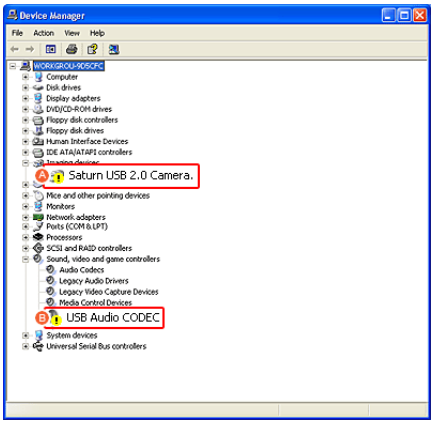
Telepítési óvintézkedések

1. Soha ne húzza ki a kábelt az USB-portból. amikor az automatikus telepítés folyamatban van. (A telepítés körülbelül egy percet vesz igénybe. Amennyiben a telepítés során eltávolítja az USB-portot, az súlyos hibát okozhat a PC-ben.)
2. Ne kapcsolja ki a monitort, miközben az automatikus telepítés zajlik. (Amennyiben kikapcsolja a monitort a telepítés során, az súlyos hibát okozhat a PC-ben.)
3. A képernyő villoghat, amikor az automatikus telepítés véget ér. (Ez akkor történik meg, ha a számítógép a monitort USB device eszközként felismeri. Ez nem hibajelenség.)
4. Ha az automatikus telepítés véget ért, konfigurálja a monitors pozícióját és felbontását a [Display Properties] (Képernyő tulajdonságai) ablak [Settings](Beállítások) fülén. (A monitor optimális felbontása 1680 x 1050.)
5. Ha az USB-portot azután módosítja, hogy a számítógép felismerte az USB-eszközt, ez USB-felismerési hibához vezethet. (Ekkor el kell távolítania és újra kell telepítenie a drivert.)

Ha az installation sikertelen

Megjegyzés

Ha az installation az Új hardver varázsló hibája miatt állt le, kattintson a jobb egérgombbal a "My computer" (Sajátgép) ikonra, majd a "Properties" (Tulajdonságok) – "System Properties" (Rendszertulajdonságok) oldalon lévő "Hardware" (Hardver) lapra. Kattintson az Eszközkezelő gombra, és az alábbi lépések végrehajtásával telepítse újra az illesztőprogramot.



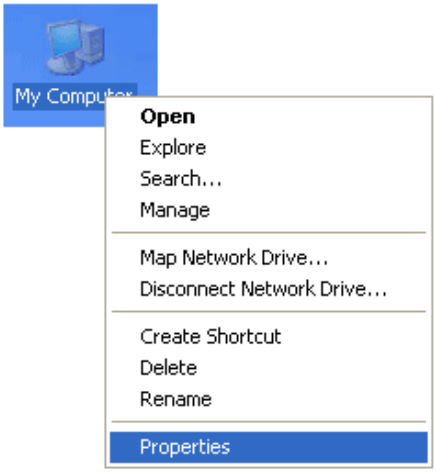
1. Az eszköz telepítésének sikertelenségét jelző szimbólum a következő ábrán látható: (A, B)
2. Ebben az esetben a telepítő varázsló ismételt futtatásához kattintson a „Scan for hardware changes" (Hardverváltozások keresése) gombra. Ha az installation ekkor is meghiúsul, kattintson a (A, B) elemre, és kattintson a jobb egérgombbal. A megjelenő menüből válassza az „Driver Update" (Illesztőprogram frissítése) pontot.

A konfiguráció ellenőrzése

Megjegyzés

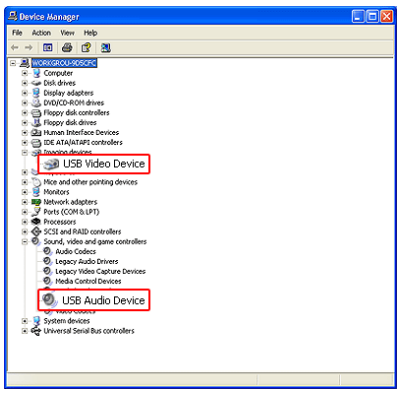
Telepítés után a következő lépések elvégzésével ellenőrizheti a konfigurációt:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a "My computer" (Sajátgép) elemre, majd a "Properties" (Tulajdonságok) – "System Properties" (Rendszertulajdonságok) oldal "Hardware" (Hardver) lapjára.



2. Kattintson az Eszközkezelő gombra.

3. A telepített eszközök listája megjelenik az alábbi ábrán látható módon.



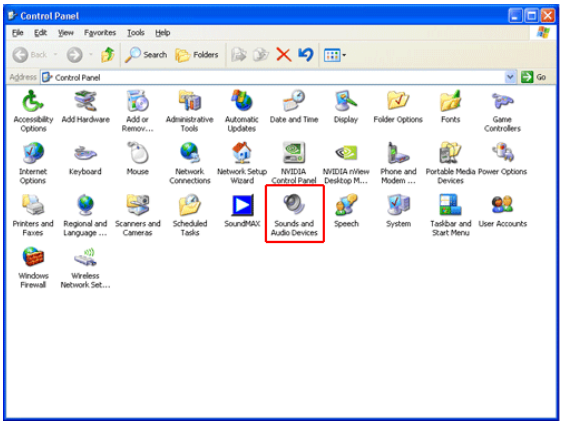
A webkamera beállításának ellenőrzése

1. Kattintson duplán a Windows asztalon lévő Sajátgép ikonra.

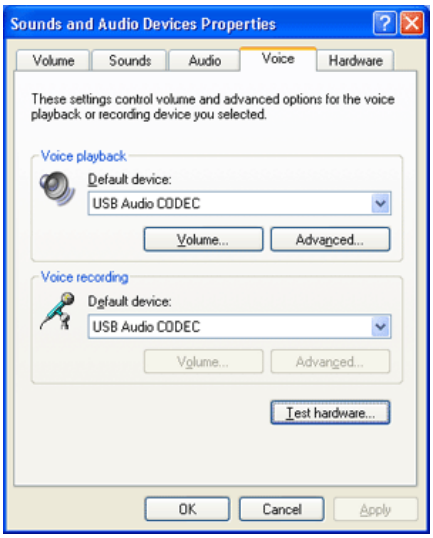
2. Kattintson a USB videoeszköz elemre. Láthatja, hogy a webkamerát a rendszer a megszokott módon, az alábbi ábrának megfelelően beállította.

A mikrofon és hangszóró beállításának ellenőrzése

1. Kattintson duplán a vezérlőpult Hangok és audioeszközök elemére.



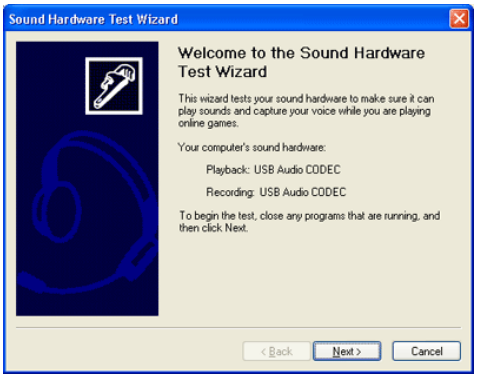
2. Válassza a Hang lapot és kattintson A hardver kipróbálása elemre.



Megjegyzés

Ha a monitor hangereje túl halk, állítsa be a hangerőt, miután a PC hangerejét a maximumra állította.

3. Kövesse az alább leírt lépéseket. Láthatja, hogy a rendszer telepítette a mikrofont és a hangszórót.



monitor használatára vonatkozó korlátozások

1. A monitor kamera- és hangfunkcióit (kivéve az alapvető megjelenítés funkciót) a számítógép USB-eszközként érzékeli.

   Megjegyzés

   Ha a monitort normál monitorként használja, akkor azt a D-Sub (Analog) vagy DVI-D (Digital) kábellel kell csatlakoztatnia. AZ USB-kábeleket egyéb eszközök csatlakoztatásakor használja.

2. Egyes media player programok esetén ha a rendszer a media player futása során ismételten USB-eszközt érzékel, akkor a sound és a kamera megfelelő működéséhez a médialejátszó programot be kell zárnia, majd ismét el kell indítania.

3. A PC BIOS version számától függően lehet, hogy néhány PC nem indul el felismert monitorral akkor sem, ha az USB-cable csatlakoztatva van. Ellenőrizze, hogy a PC BIOS updated lett-e a legújabb verzióra.

4. Az USB-audioeszközök jellemzői miatt előfordulhat, hogy a hangerő nagyon alacsony lesz, ha az eredeti hangerő-beállítás alacsony. (Ez az operációs rendszertől függően változhat.) Ilyenkor állítsa a számítógépen a hangot megfelelő szintre.

5. Ez a monitor csak a Windows XP Service Pack 2 vagy újabb verzióját támogatja.

   Megjegyzés

   A Service Pack 1 vagy régebbi verziók használata nem támogatott

   A monitor az optimális teljesítményét Windows XP Service Pack 2 operációs rendszer és USB 2.0 használata esetén nyújtja.

6. Lehetséges, hogy a monitor az USB 2.0 verziónál régebbi verzió használata esetén nem működik megfelelően.

7. Ha egynél több ilyen típusú monitor van csatlakoztatva, előfordulhat, hogy az egyes monitorok esetén felismert USB-eszköz nem működik megfelelően.

8. A MIC és Speaker kimenetek zajosak lehetnek, ha a monitort túl közel helyezi.

Web Cam Companion 2

A digitális videokamera a modern háztartások természetes tartozéka. Emiatt számtalan szoftver áll a felhasználók rendelkezésére otthoni videók létrehozásához és szerkesztéséhez. A rendkívül népszerű webkamera által nyújtott lehetőségek az egyszerű videofelvételtől az online videocsevegésig terjednek. A webkamera funkciónak növelése érdekében az ArcSoft Web Cam Companion 2™ kifejezetten webkamerás felhasználáshoz kifejlesztett és optimalizált funkciók széles választékát kínálja. A Web Cam Companion 2 egyaránt alkalmas videocsevegési kliens indítására vagy a készülék által észlelt mozgás automatikus felvételére.

- Rendszerkövetelmények

  Windows XP/Vista

  PIII 800 MHz vagy azzal egyenértékű (PIV 2,0 GHz vagy nagyobb ajánlott)

  100 MB szabad merevlemez-terület a program telepítéséhez

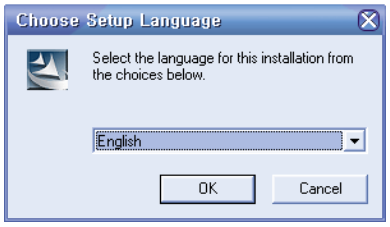
  256 MB RAM (512 MB DDR RAM ajánlott)

  16 bites színes kijelző 800x600 felbontással (ajánlott 32 MB videomemória DirectX 3D támogatással)

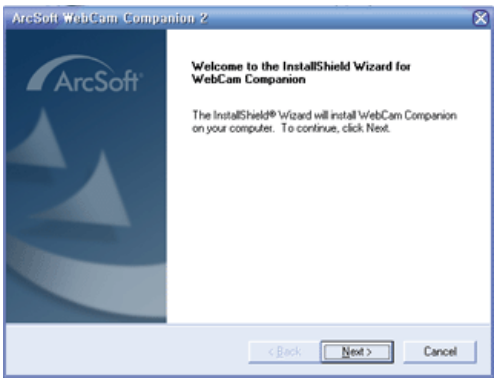
  DirectX 8.1 vagy újabb (DirectX 9.0c ajánlott)

  Webkamera

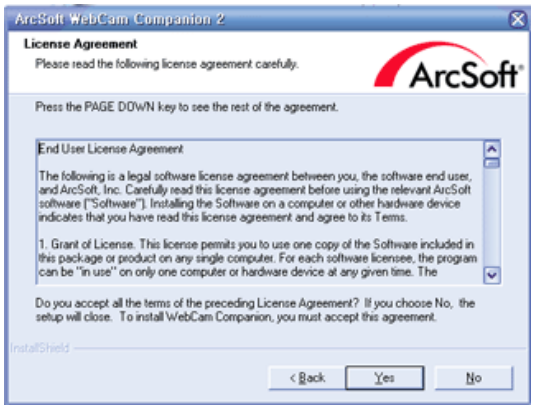
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a Web Cam Companion 2 (WCC2) elemre.
3. Válassza ki a nyelvet, majd kattintson az OK gombra.



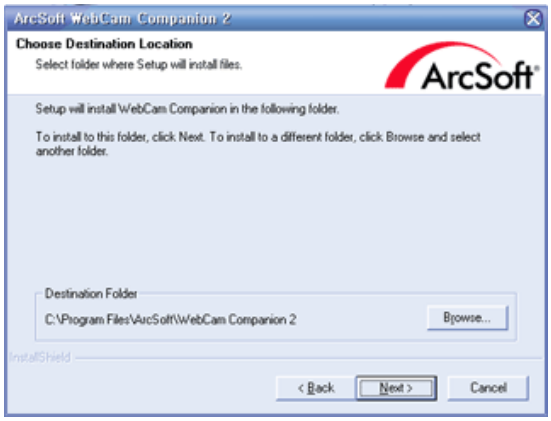
4. Kattintson a Next gombra.



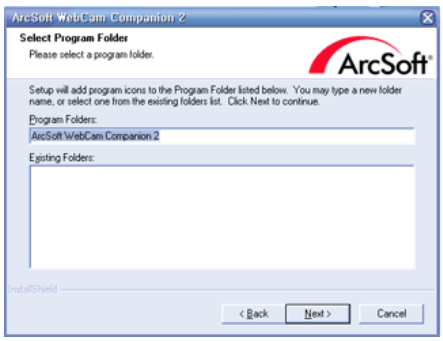
5. Kattintson a Yes gombra.

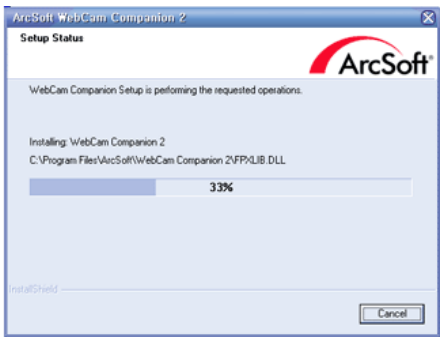


6. Kattintson a Next gombra.

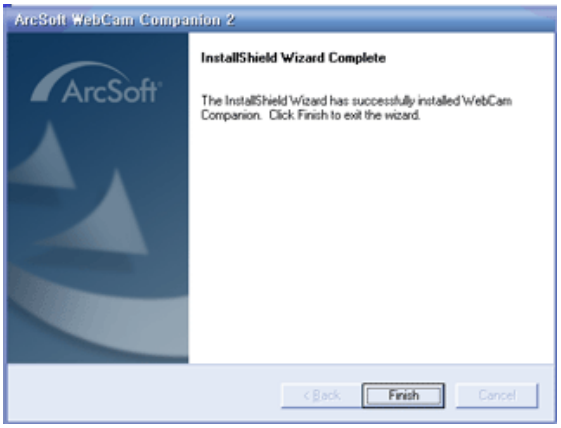


7. Kattintson a Next gombra.





8. Kattintson a Finish gombra. A Web Cam Companion 2 telepítése befejeződött.



Megjegyzés

A program használatáról további információt a Help részben talál.

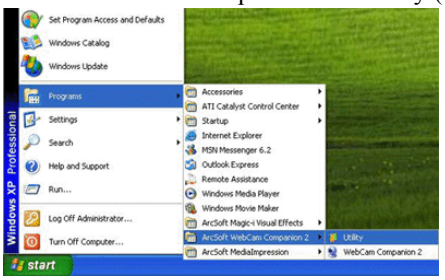
A csevegőprogram megnyitása

- A Web Cam Companion 2 program telepítését követően érintse meg a monitoron az A pozíciót a Web Cam Companion 2 csevegőablak megjelenítéséhez (lásd az alábbi ábrát).

- Telepítse vagy válassza ki a használni kívánt csevegőprogramot.

- Érintse meg a monitoron az A pozíciót. A kiválasztott program csevegõablaka azonnal megjelenik.

- Csevegőprogram megváltoztatása, amelyhez parancsikont hozott létre: Válassza a Start -> All Programs (Programok) -> Arcsoft Web Cam Companion 2 – Utility (Segédprogram) elemet.



Magic-I Visual Effects

Az ArcSoft Magic-i™! Visual Effects intelligens, egyszerűen kezelhető webkamera-alkalmazás, amely a felhasználók videocsevegési élményét keretek, effektusok és háttérképek alkalmazásával javítja. A „Video Plug-in" technológia használatával a Magic-i Visual Effects a videocsevegés indításakor automatikusan elindul, így egyszerűen alkalmazhatók szórakoztató effektusok. Használható más népszerű webkamera-alkalmazásokkal is, mint például az ArcSoft Web Cam Companion 2™!.

- Rendszerkövetelmények

Windows XP/Vista

Pentium IV 1,6 GHz vagy azzal egyenértékű (Pentium IV 2,4 GHz vagy nagyobb ajánlott)

20 MB szabad merevlemez-terület a program telepítéséhez

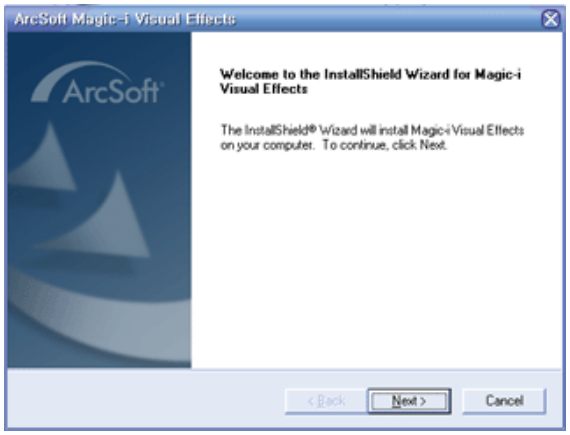
256 MB RAM (512 MB DDR RAM ajánlott)

16 bites színes kijelző 800x600 felbontással (ajánlott 32 MB videomemória DirectX 3D támogatással)

DirectX 9.0c vagy újabb verzió

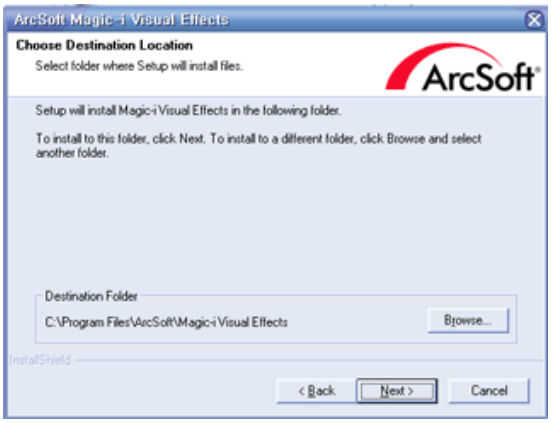
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a Magic-I Visual Effects elemre.
3. Válassza ki a nyelvet, majd kattintson az OK gombra.

4. Kattintson a Next gombra.

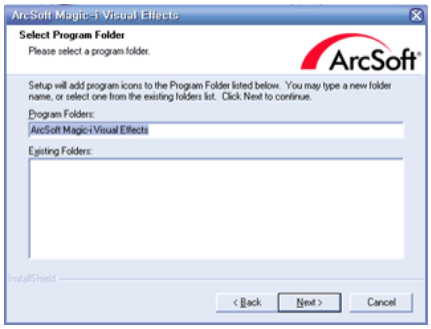


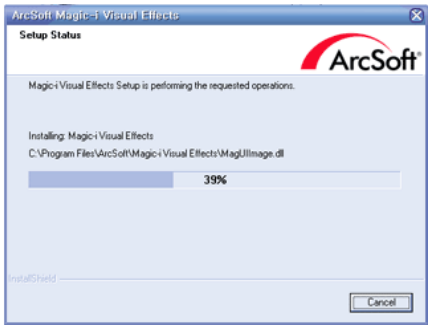
5. Kattintson a Yes gombra.

6. Kattintson a Next gombra.

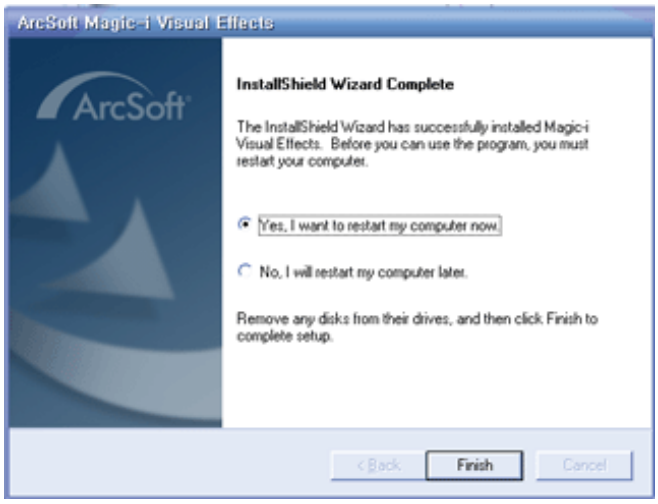


7. Kattintson a Next gombra.





8. Kattintson a Finish gombra. A Magic-I Visual Effects telepítése befejeződött.



Megjegyzés

A program használatáról további információt a Help részben talál.

Media-Impression

Az ArcSoft MediaImpression™ elvégzi a médiakezelést, miközben a fénykép-, videó- és zenefájlok létrehozásának és megosztásának rengeteg szórakoztató és izgalmas módját kínálja.

- Rendszerkövetelmények

  - Windows XP/ Vista

  Pentium III 1 GHz vagy azzal egyenértékű

  512 MB RAM

  150 MB rendelkezésre álló merevlemez-terület

  800x600 képpont felbontású, 16 bites színes monitor

  Microsoft Windows Media Player 9.0 vagy újabb

  Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb

  Apple QuickTime® 7.0 vagy újabb ajánlott

  - Macintosh OS X 10.3, 10.4

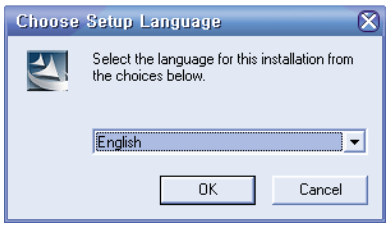
  PowerPC G4 800 MHz vagy Intel processzor

  150 MB rendelkezésre álló merevlemez-terület

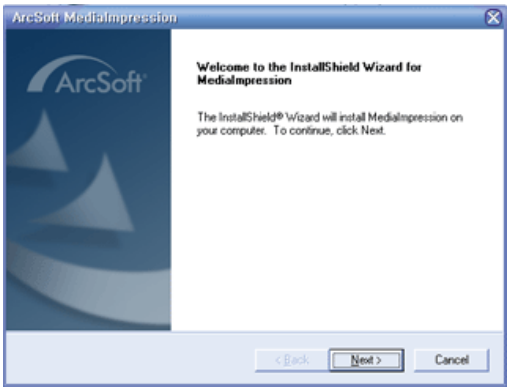
  800x600 képpont felbontású, 16 bites színes monitor

  Apple QuickTime® 6.0 vagy újabb

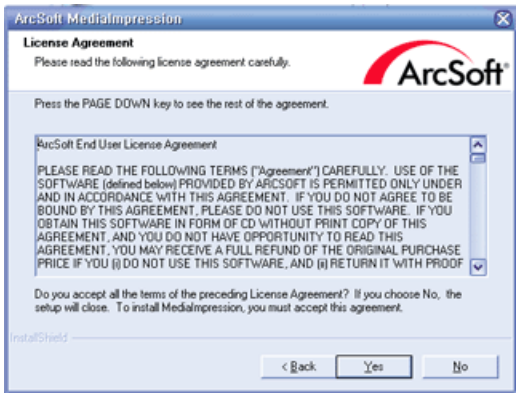
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a Media-Impression elemre.
3. Válassza ki a nyelvet, majd kattintson az OK gombra.



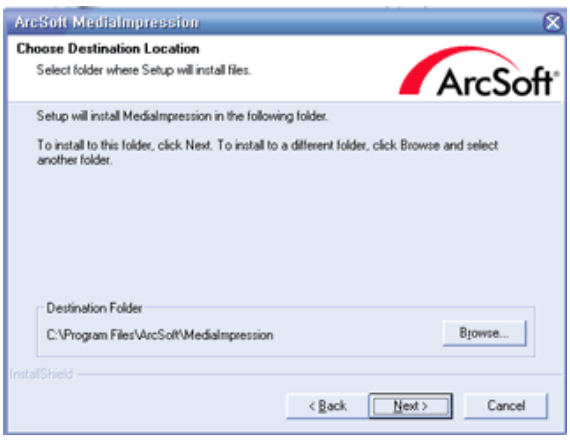
4. Kattintson a Next gombra.



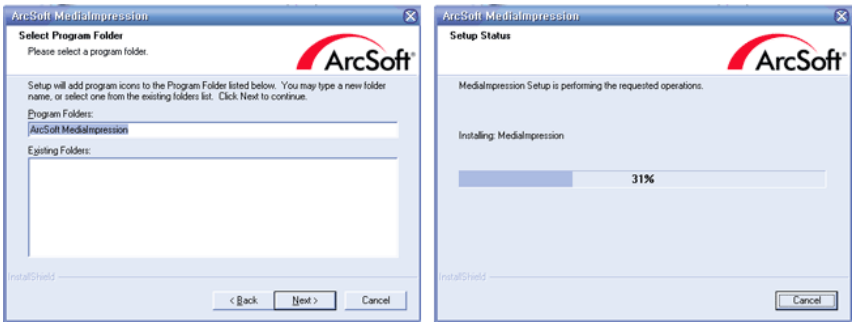
5. Kattintson a Yes gombra.



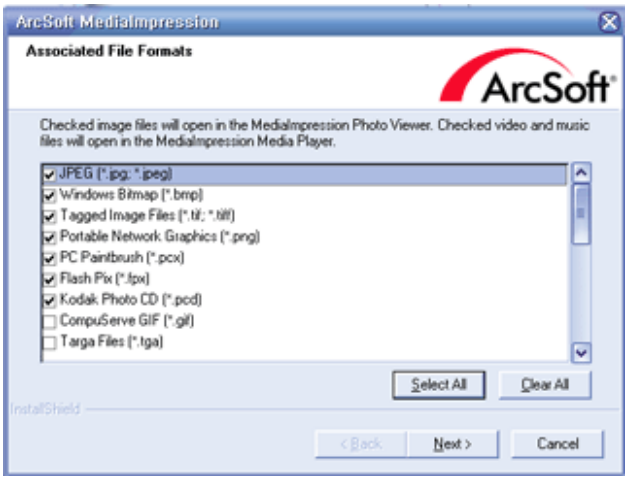
6. Kattintson a Next gombra.



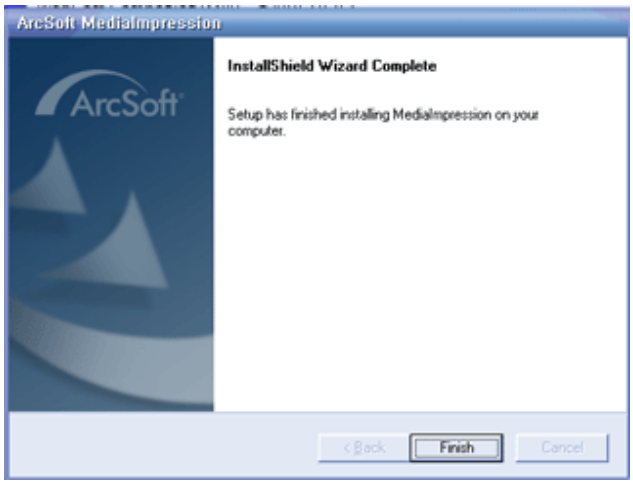
7. Kattintson a Next gombra.



8. Válasszon fájltípust, majd kattintson a Next gombra.



9. Kattintson a Finish gombra. A Media-Impression telepítése befejeződött.



Megjegyzés

A program használatáról további információt a Help részben talál.

Monitorillesztő program

Megjegyzés

Amikor az operációs rendszer a monitorillesztő programot kéri, helyezze be a monitorhoz kapott CD-ROM-ot. A különböző operációs rendszerekben előfordulhatnak

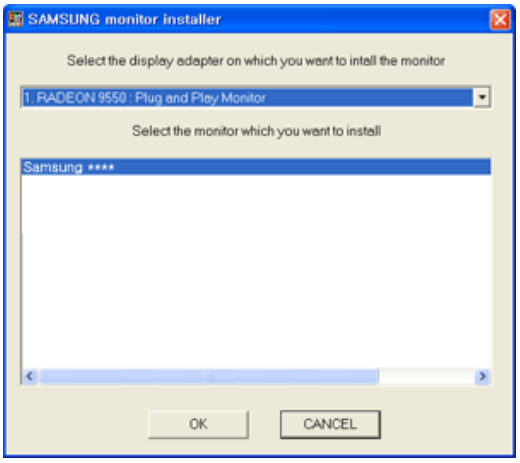
eltérések az illesztőprogram telepítésében. Kövesse az Ön által használt operációs rendszerre vonatkozó útmutatásokat.

Készítsen elő egy üres lemezt, és töltse le az illesztőprogram fájlt az internetről, a megadott weboldalról.
Internetes weboldal:

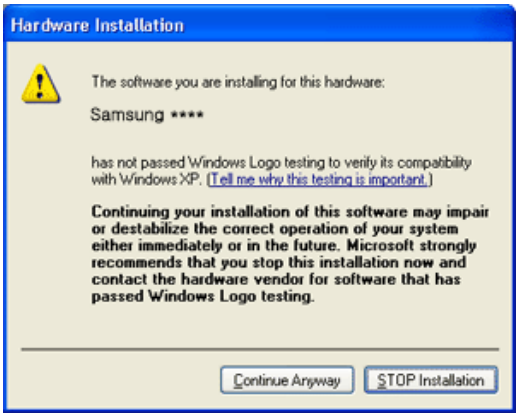
http://www.samsung.com/ (világszerte)

Monitorillesztő program telepítése (automatikus)

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows” feliratra.
3. Válassza ki a monitor típusát a típuslistán, majd kattintson az „OK” gombra.



4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer).



Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

Monitorillesztő program telepítése (manuális)

Microsoft® Windows Vista™, operációs rendszer

1. Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

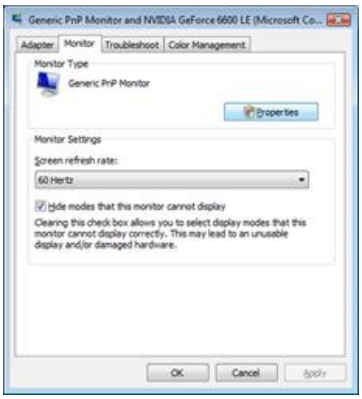
2. Kattintson a (Start) gombra, majd a „Control Panel” (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az „Appearance and Personalization” (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.

3. Kattintson a „Personalization” (Személyes beállítások), majd a „Display Settings” (Képernyő beállításai) elemre.

4. Kattintson az „Advanced Settings…” (Speciális beállítások…) pontra.

5. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) elemre a „Monitor” fülön. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható.

   Ha a „Windows needs…” (A Windowsnak szüksége van…) üzenet jelenik meg, ahogy az alábbi képen látható, kattintson a „Continue” (Tovább) gombra.

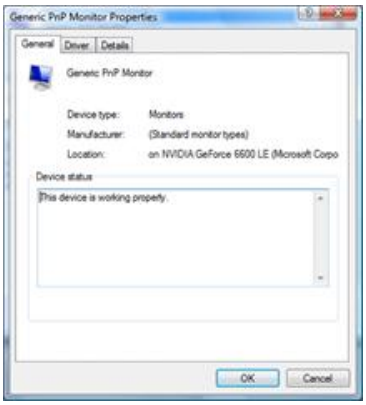


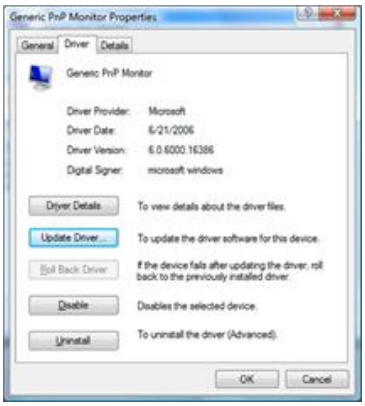
Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

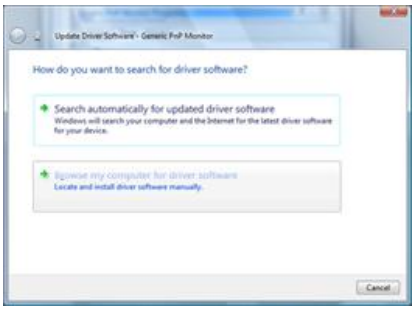
A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

6. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre a „Driver” (Illesztőprogram) fülön.

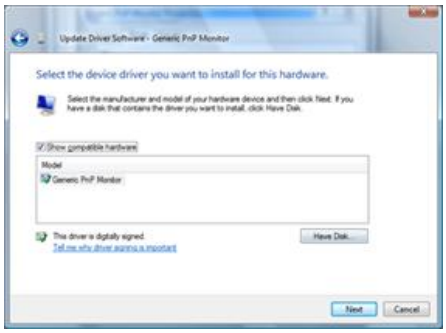


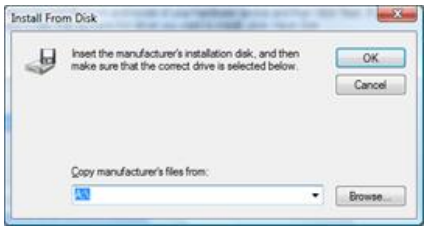


7. Jelölje be a „Browse my computer for driver software” (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet, és kattintson a „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.

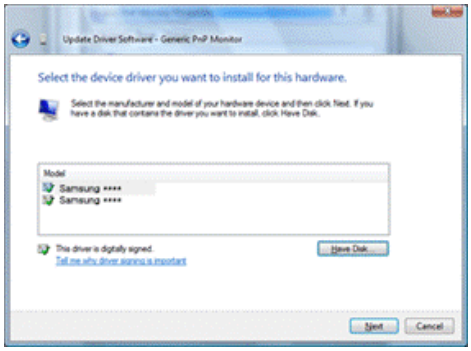


8. Kattintson a „Have Disk…” (Saját lemez…) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az „OK” gombra.

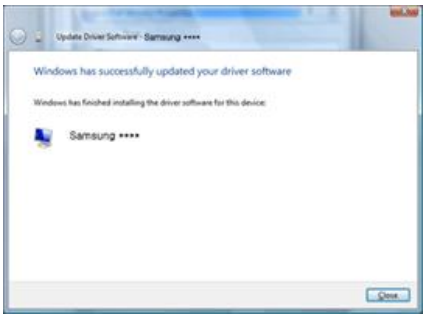


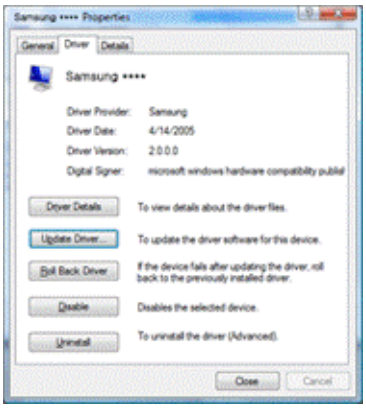


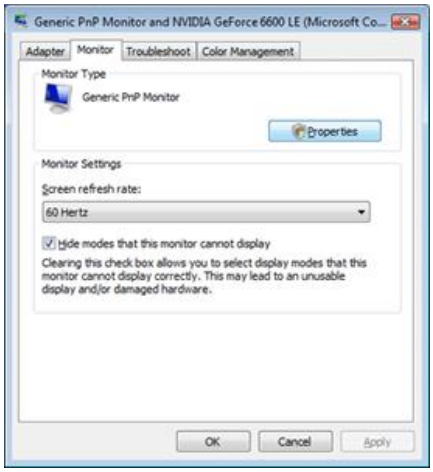
9. Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

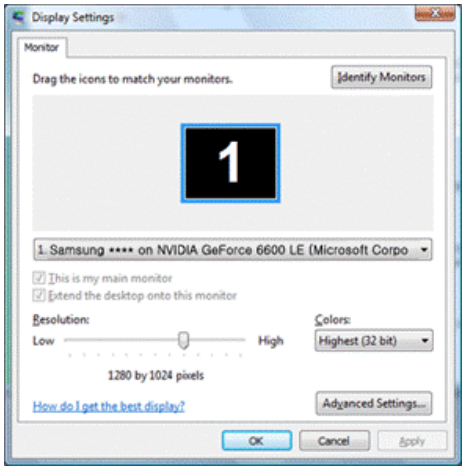


10. Kattintson a „Close” (Bezárás) → „Close” (Bezárás) → „OK” → „OK” gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.





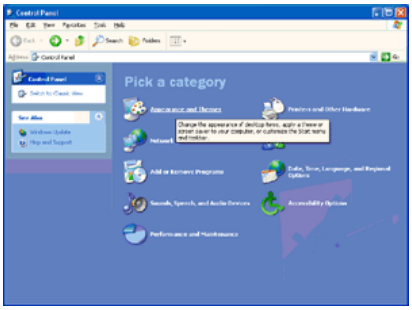




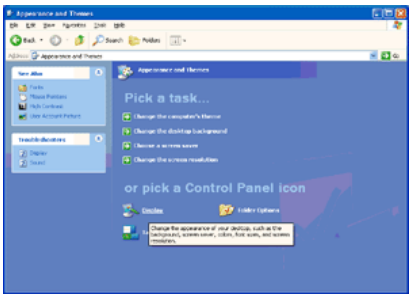
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

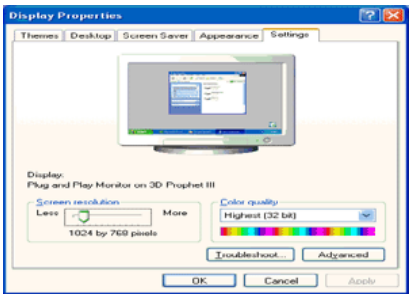
1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

2. Kattintson a „Start” → „Control Panel” (Vezérlőpult), majd az „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) ikonra.

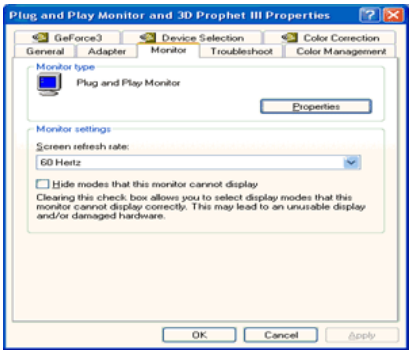


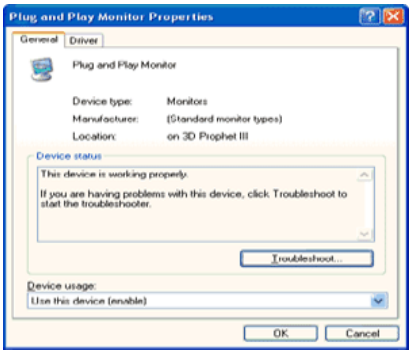
3. Kattintson a „Display” (Megjelenítés) ikonra, válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced...” (Speciális...) elemre.



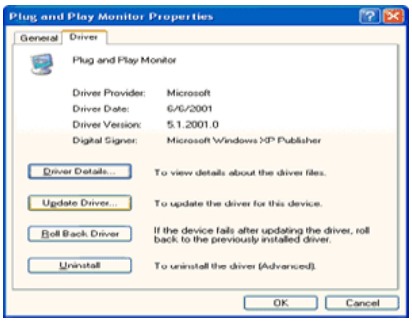


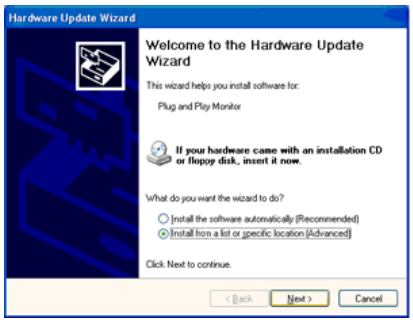
4. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra a „Monitor” fülön, majd válassza a „Driver” (Illesztőprogram) fület.



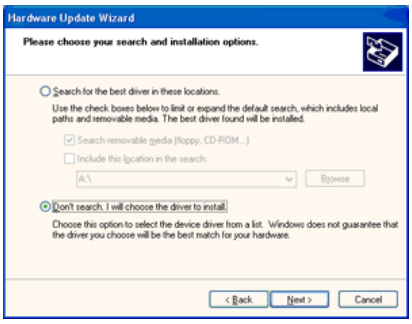


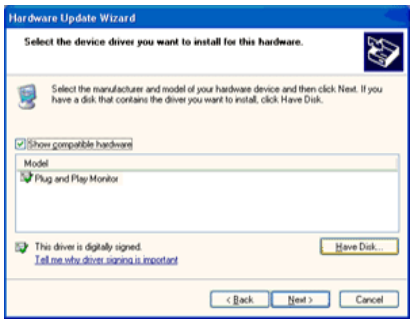
5. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre, és válassza az „Install from a list or...” (Telepítés listából vagy...) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



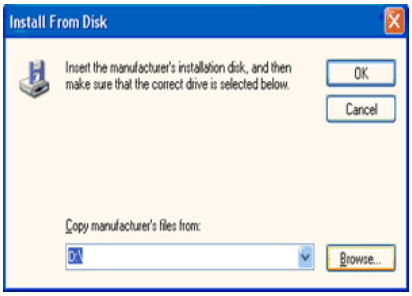


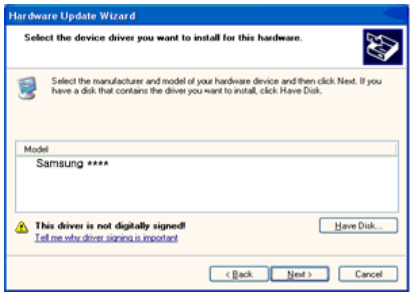
6. Válassza a „Don't search, I will...” (Keresés mellőzése...) elemet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra, végül pedig a „Have disk” (Saját lemez) elemre.



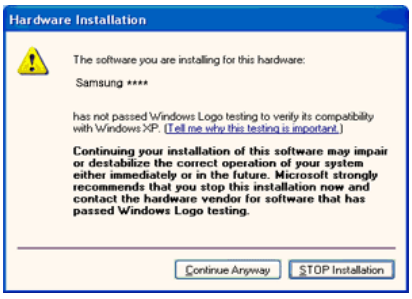


7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, majd válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, válassza ki a monitor típusát a típuslistából, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.





8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra.



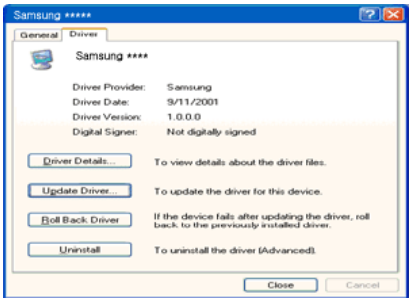
Megjegyzés

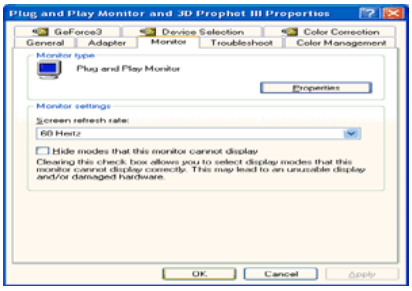
A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

9. Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd kattintson folyamatosan az „OK” gombra.





10. Ezzel kész a monitorillesztő program telepítése.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Amikor a képernyőn a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) felirat látható, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „OK” gombra az „Insert disk” (Lemez behelyezése) ablakban.

2. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra a „File Needed” (Szükséges fájl) ablakban.

3. Válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, végül kattintson az „OK” gombra.

Telepítés

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” lehetőséget.

   1. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor megfelelően van konfigurálva. Ezzel a telepítés véget ért

   2. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, akkor kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra, és kövesse a következő lépéseket.

5. Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) elemre, és kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) lehetőségre, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

6. Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Elérhető meghajtók listájának megjelenítése az illesztőprogram kiválasztásához) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) elemre, és a „Have disk” (Saját lemez) gombra.

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, és válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót.

8. Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd kattintson az „OK” gombra.

9. Válassza ki a monitor típusát, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

10. Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

    Ha a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) ablakot látja, kattintson a „Yes” (Igen) gombra. Ezután kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” fület.

5. Kattintson a „Change” (Módosítás) gombra a „Monitor Type” (Monitortípus) mezőben.

6. Válassza a „Specify the location of the driver” (Adja meg az illesztőprogram elérését) elemet.

7. Válassza a „Display a list of all the driver in a specific location...” (Az összes illesztőprogram listájának megjelenítése egy adott helyen...) elemet, majd kattintson a „Next” (Következő) gombra.

8. Kattintson a „Have Disk” (Saját lemez) gombra

9. Adja meg az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „OK” gombra.

10. Válassza a „Show all devices” (Összes eszköz megmutatása) elemet, és válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott monitornak megfelelő elemet. Kattintson az „OK” gombra.

11. Folytassa a „Close” (Bezárás) és az „OK” gombbal, amíg be nem zárul a „Display Properties” (Képernyőtulajdonságok) párbeszédablak.

Microsoft® Windows® NT operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra, majd kattintson duplán a „Display” (Megjelenítés) ikonra.

2. A Display Registration Information (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd kattintson az „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) lehetőségre.

3. Válassza ki a kívánt módot (felbontás, színek száma és Vertical frequency (Függőleges frekvencia)), majd kattintson az „OK” gombra.

4. Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyő nem megfelelően látható, váltson más módba (alacsonyabb felbontású, színű vagy frekvenciájú módba).

Megjegyzés

Ha a All Display Modes (Minden megjelenítési mód) alatt nem látható Mode (Mód), akkor válassza ki a felbontás mértékét és a vertical frequency / függőleges frekvencia értékét a user guide (felhasználói kézikönyv) Preset Timing Modes (Időzítő módok beállítása) című részében leírtak szerint.

Linux operációs rendszer

X-Window végrehajtásához létre kell hoznia az X86Config nevű, rendszerbeállításokat tartalmazó fájlt.

1. Az X86Config fájl futtatása után megjelenő első és a második képernyőn nyomja meg az „Enter” gombot.
2. A harmadik képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be a számítógépének megfelelő egeret.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be a számítógépének megfelelő billentyűzetet.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Elsőként állítsa be a monitor vízszintes frekvenciáját. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)
8. Állítson be a monitornak megfelelő függőleges frekvenciát. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)
9. Adja meg a monitor típusnevét. Ez az információ nem érinti az X-Window tényleges futtatását.
10. Ezzel véget ért a monitor beállítása. Az egyéb szükséges hardver beállítása után futtassa az X-Window fájlt.

Natural Color

Natural Color szoftverprogram

A számítógép-használat során felmerülő legújabb problémák egyike, hogy a kinyomtatott, beszkennelt, vagy digitális fényképezőgépről betöltött képek színe nem azonos a monitoron megjelenő színekkel. Erre a problémára megoldást jelent a Natural Color szoftver. Ez egy színkezelő rendszer, melyet a Samsung Electronics fejlesztett ki, együttműködve a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI). Ezt a rendszert, mely a képek monitoron megjelenő színeit ugyanolyanná teszi, mint a kinyomtatott vagy beszkennelt képeken, kizárólag a Samsung monitorokban találja meg. További információt a Súgó F1 gomb megnyomásával kaphat a szoftverprogramban.

A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a Samsung monitorhoz kapott CD-t a CD-ROM meghajtóba. Megjelenik a Natural Color program kezdőképernyője. Kattintson a Natural Color elemre a kezdőképernyőn a Natural Color szoftver telepítéséhez.

A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-ROM-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start[, majd [Run (Futtatás)] elemére. Adja meg a D:\color \NCProSetup.exe útvonalat, és nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha nem a D:\ meghajtóba tette be a lemezt, adja meg a megfelelő meghajtót.)

A Natural Color szoftverprogram törlése

Válassza a „Start” menü „Setting/Control Panel” (Beállítások / Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color elemet, majd nyomja meg az „Add/Delete” (Hozzáadás/Törlés) gombot.

MagicTune™

Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune™ telepítőfájlra.

   Megjegyzés

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftver telepítésére felszólító előugró ablak, akkor folytassa a telepítést a CD-n lévő MagicTune nevű végrehajtható fájllal.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Az Installation Shield Varázsló párbeszédpanelén kattintson a „Next” (Tovább) lehetőségre.
5. Válassza ki a „I agree to the terms of the license agreement” (Tudomásul vettem a licencmegállapodás feltételeit) megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.
6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MagicTune™ programot.
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés folyamatban) ablak.

9. Kattintson a „Finish” (Kész) gombra.

10. A telepítés befejezését követően az Asztalon megjelenik a MagicTune™ parancsikon. Az ikonra kétszer rákattintva indítsa el a programot.

Előfordulhat, hogy a MagicTune™ parancsikon a számítógépes rendszer vagy monitor specifikációja miatt nem jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg az F5 gombot.

Telepítési nehézségek

A MagicTune™ telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

A MagicTune™ használata Windows® 2000 vagy újabb operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- 32 MB memóriánál több
- 60 MB szabad merevlemez-területnél több

További információért keresse fel a MagicTune™ honlapját.

Eltávolítás

A MagicTune™ programot csak a Windows® Control Panel (Vezérlőpultján) található „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/eltávolítása) opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a MagicTune™ szoftvert.

1. Kattintson a [Task Tray (Tálca)] → [Start], → [Settings (Beállítások)] gombra, és válassza ki a [Control Panel (Vezérlőpult)] feliratot a menüből. Ha a program a Windows® XP verzión fut, kattintson a [Control Panel (Vezérlőpult)] feliratra a [Start] menüben.

2. Kattintson a „Control Panel” (Vezérlőpult) „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/törlése) ikonjára.

3. Az „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/eltávolítása) képernyőn lefelé lapozva keresse meg a „MagicTune™” elemet. Rákattintva jelölje ki.

4. Kattintson a „Change/Remove” (Telepítés/Törlés) gombra, hogy eltávolítsa a programot.

5. A program eltávolításához kattintson a „Yes” (Igen) lehetőségre.

6. Várjon, amíg megjelenik az „Uninstall Complete” (Eltávolítás kész) párbeszédpanel.

Megjegyzés

Látogasson el a MagicTune™ honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicTune™ üzemeltetésével kapcsolatban.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

A monitor beállítása

Közvetlen funkciók

AUTO

Az „AUTO” gomb megnyomásakor az automatikus beállítást lehetővé tévő képernyő jelenik meg.

Az automatikus beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor beállítsa magát a bejövő analóg jelhez. A **Fine**, **Coarse** és **Position** értékek beállítása automatikus.

(Csak **Analog** módban használható)

- Ha nem működik megfelelően az automatikus beállítás, akkor nyomja meg ismét az „AUTO” gombot a kép pontosabb beállításához.

- Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpulton, akkor automatikusan működésbe lép az automatikus beállítás funkció.

Képernyőmenü zárolása és feloldása

Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után

Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után

Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják.

Zár: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció aktiválásához.

Feloldás: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához.

Megjegyzés

Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a **Customized Key** ( ) funkciót a Direct gomb segítségével.

Customized key

A Customized key funkciót egyéni igényei szerint az egyedi gombhoz rendelheti.

Ha a Customized key opció konfigurálása után meg szeretné jeleníteni a [ ] gomb megnyomásakor megjelenő működési képernyőt, kattintson az egyes funkciók nevére.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Megjegyzés

A Customized key funkciót a **Setup** > **Customized Key** opciónál konfigurálhatja egy szükséges funkcióhoz.

Volume

Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.

SOURCE

Videojel kiválasztása a képernyőmenü kikapcsolt állapotában.

OSD-funkció

Picture	**Brightness**	**Contrast**	**MagicBright**	**Picture Mode**

Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Con-trol**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparen-cy**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a fényerő beállítását.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a kontraszt beállítását.

(Nem érhető el a **Full** és az **Intelligent MagicColor** módban.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Az előre konfigurált módok közötti váltáshoz nyomja meg ismét a gombot.

Az új **MagicBright** funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg hét eltérő mód közül választhat: **Custom**, **Text**, **Inter-**

net, **Game**, **Sport**, **Movie** és **Dynamic Contrast**. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A **Customized Key** vezérlőgomb megnyomásával könnyedén kiválaszthatja a hét beállítás egyikét.

- **Custom**

  Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének.

  Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.

- **Text**

  Dokumentumokhoz, tömör szövegeken végzett munkához.

- **Internet**

  Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez.

- **Game**

  Filmek vagy játékok megtekintéséhez.

- **Sport**

  Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.

- **Movie**

  Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

- **Dynamic Contrast**

  A **Dynamic Contrast** funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Picture Mode

Az előre konfigurált módok közötti váltáshoz nyomja meg ismét a gombot.

A monitor négy, gyárilag beállított, automatikus képbeállítással ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" és "**Custom**") rendelkezik. Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, vagy **Custom**. A **Custom** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dynamic**

  Ezt a módot akkor válassza, ha az **Standard** módnál élesebb képet szeretne kapni.

- **Standard**

  Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.

- **Movie**

  Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.

- **Custom**

  Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

Megjegyzés

- Csak akkor választható ki, ha külső bemenet van csatlakoztatva a HDMI csatlakozóhoz és az **AV Mode** beállítása **On**.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

(**MagicBright** módban (**Dynamic Contrast**) nem áll rendelkezésre.)

MagicColor

A **MagicColor** egy új technológia, amelyet a Samsung kifejezetten a digitális kép javításához és a természetes színek tisztább, a képminőség romlása nélküli megjelenítéséhez fejlesztett ki.

- **Off** – Visszatérés az eredeti módhoz.
- **Demo** – A megosztott képernyő jobb oldalán a **MagicColor** alkalmazása nélküli, bal oldalán pedig a **MagicColor** alkalmazásával megjelenített kép lesz látható.
- **Full** – Az élénk természetes színek mellett a természetes bőrárnyalatok is valósághűbbek és tisztábbak.
- **Intelligent** – Élénk természetes színek tiszta megjelenítése.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Színárnyalat módosítása és négyféle mód egyikének kiválasztása.

- **Cool** – A fehér színeket kékessé teszi.
- **Normal** – A fehéret meghagyja fehérnek.
- **Warm** – A fehér színeket vörösessé teszi.
- **Custom** – Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

(Nem érhető el a **Full** és az **Intelligent MagicColor** módban.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Egyedi **Red**, **Green**, **Blue** színegyensúly beállítása.

(Nem érhető el a **Full** és az **Intelligent MagicColor** módban.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect

A képernyő színeinek módosításával az általános hangulatot is megváltoztathatja.

(Nem érhető el a **Full** és az **Intelligent MagicColor** módban.)

- **Off** - A képernyő akromatikus színbeállítása.
- **Grayscale** – A fekete–fehér alapszíneket jeleníti meg.
- **Green** - A fekete–fehér képernyő zöld színhatására vonatkozik.
- **Aqua** - A fekete–fehér képernyő zöldeskék színhatására vonatkozik.
- **Sepia** - A fekete–fehér képernyő szépia színhatására vonatkozik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma

A **Gamma** korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el.

A **Coarse** beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a vízszintes csíkokat távolítja el.

Ha a zaj a **Fine** hangolás után is fennáll, akkor változtassa meg a frekvenciát (órajelet), és ismételje meg a hangolást.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Sharpness

A kép tisztaságát módosítja.

(Nem érhető el a **Full** és az **Intelligent MagicColor** módban.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

A monitor teljes kijelzőjének vízszintes helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

A monitor teljes kijelzőjének függőleges helyzetét módosítja.

(Csak **Analog** módban használható)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Kilenc nyelvből választhat.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Megjegyzés

A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti. Nincs hatása a számítógépen futó szoftverekre.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének vízszintes helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

A képernyőmenü monitoron való megjelenítésének függőleges helyzetét módosítja.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

A képernyőmenü hátterének átlátszóságát módosítja.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time

Ha meghatározott ideig semmilyen módosításra nem kerül sor, a menü automatikusan kikapcsol.

Lehetőség van annak beállítására, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a menü.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

Visszaállítja a termék beállításait a gyári beállításokra.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

Customized Key

Megadhat egy funkciót, amely a **Customized Key** (⬆) megnyomásakor aktiválódik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Off Timer

A monitor a megadott időpontban automatikusan kikapcsol.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Az **Auto Source** funkció kiválasztásakor a monitor automatikusan kiválasztja a jelforrást.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

PC Mode

Megváltoztathatja a monitoron megjelenő kép méretét.

- **Auto** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránynak megfelelően jelenik meg.
- **Wide** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.

Megjegyzés

- A normál módra vonatkozó táblázatban fel nem sorolt jelek a készülékkel nem foghatók.
- Ha a számítógépen a széles képernyő (a monitor optimális felbontása) van beállítva, akkor ez a funkció nem működik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI/DVI Mode

Megváltoztathatja a monitoron megjelenő kép méretét.

- **4 : 3** - A kép 4:3 arányú normál módba állítása.
- **Wide** - A kép oldalarányának megnövelése teljes képernyős megjelenítéshez.
- **Just Scan** - Ezzel a funkcióval láthatja a teljes, vágatlan képet HDMI/DVI (720p/1080i/1080p) jelbemenetnél.

Megjegyzés

- Csak akkor választható ki, ha külső bemenet van csatlakoztatva a HDMI csatlakozóhoz és az **AV Mode** beállítása **On**.
- A normál módra vonatkozó táblázatban fel nem sorolt jelek a készülékkel nem foghatók.
- Ha a számítógépen a széles képernyő (a monitor optimális felbontása) van beállítva, akkor ez a funkció nem működik.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a képernyőt a képernyőméretnek megfelelő optimális minőségben tekintse meg, amikor HDMI/DVI módban 480P, 576P, 720P, 1080i vagy 1080P videojel a bemenet.

Számítógéphez való csatlakoztatás esetén állítsa Off értékre, AV-eszközhöz való csatlakoztatás esetén pedig állítsa On értékre.

Amennyiben nem az On értéket választja, elképzelhető, hogy a képernyő nem a megszokott módon jelenik meg.

(**Analog** módban nem használható)

Megjegyzés

Alapértelmezett beállítások: DVI-mód: Off; HDMI-mód: On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level

Amikor DVD vagy ún. "set-top box" beltéri berendezés van csatlakoztatva a televízióhoz HDMI-csatlakozón keresztül, a képernyő minősége gyengébb lehet. A csatlakoztatott külső eszköztől függően például megnőhet a fényerő, alacsony lehet a kontraszt, vagy elszíneződés következhet be stb. Ebben az esetben állítsa be a HDMI-fényerő konfigurálásával a televízió képernyőminőségét.

(Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső bemenet **HDMI** csatlakozóhoz csatlakozik (RGB-jel).)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

A video-forrást mutatja, megjelenítési mód a képernyőmenüben.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Hibaelhárítás

Önellenőrzési funkció tesztelése

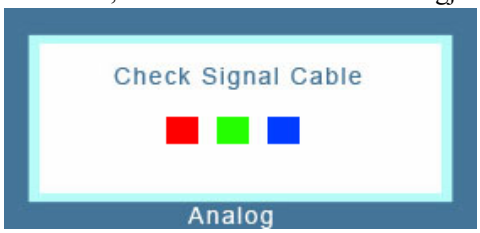
Megjegyzés

A monitornak van egy önellenőrzési funkciója, amelynek révén ellenőrizhető, hogy a monitor rendesen működik-e.

Önellenőrzési funkció tesztelése

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a videokábel csalakozóját a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



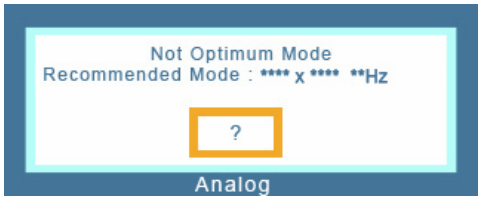
   Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt; ezután kapcsolja be a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője sötét marad az előző művelet elvégzése után, ellenőrizze a videovezérlőt és a számítógép rendszerét; *a hiba nem a monitorban, hanem a számítógépben vagy a videovezérlőben keresendő*.

Figyelmeztetések

A bemenő jellel kapcsolatos problémák esetén üzenet jelenik meg a képernyőn, és a képernyő elsötétül annak ellenére, hogy a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Az üzenet jelezheti azt, hogy a monitor nincs a pásztázási tartományban, vagy hogy ellenőriznie kell a jelkábelt.



Környezet

A monitor helye és elhelyezkedése befolyásolhatja a monitor működésének minőségét és egyéb funkcióit.

Ha a monitor közelében mélynyomó található, érdemes a csatlakozást megszűntetni és máshová helyezni.

Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor egyméteres körzetéből.

Hasznos tanácsok

A monitor a számítógéptől kapott jeleket alakítja láthatóvá. Ebből következik, hogy ha a számítógép vagy a videokártya meghibásodik, a monitor elsötétülését, gyenge színeket, zajt, nem támogatott üzemmód jellegű stb. problémát okozhat. Ebben az esetben először mindig a hiba forrását határozza meg, és csak ezt követően kérje a Service Center vagy a forgalmazó segítségét.

A monitor működésének ellenőrzése

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi vagy a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1680 X 1050 60 Hz” üzenet jelenik meg, a monitor bekapcsolt állapotában húzza ki a számítógépet a monitorral összekötő kábelt.

Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elfehéredik, a monitor működése megfelelő.

Ekkor a számítógépet kell ellenőriznie.

Ellenőrzőlista

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

A képernyőn nincs kép. Nem látható kép a képernyőn.

Q: Rendesen csatlakoztatva van a tápkábel?

A: Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és tápellátását.

Q: A képernyőn az „**Ellenőrizze a jelkábelt**” felirat látható?

A: (D-sub kábellel való csatlakozásnál)

Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

(DVI-kábellel csatlakoztatva)

Ha a monitor megfelelő csatlakoztatásakor is hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva.

Ha a monitor megfelelő csatlakoztatásakor is hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A SOURCE/↵ gomb megnyomásakor a monitor ismételten leellenőrzi a bementi jelforrást.

Q: Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, és várja meg, míg megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő).

A: Amikor megjelenik a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), bootolja a számítógépet a megfelelő üzemmódban (Windows ME/XP/2000 esetén csökkentett üzemmódban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása)

Ha nem jelenik meg a kezdő képernyő (a bejelentkezési képernyő), kérje a Szervizközpont vagy a márkakereskedő segítségét.

Q: A képernyőn a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1680 X 1050 60 Hz” üzenet látható?

A: Ez az üzenet olyankor szokott megjelenni, amikor a videokártyából érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja azt a maximális értéket, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: Állítsa be azt a maximális felbontást és frekvenciát, amelyet a monitor képes rendesen kezelni.

A: WSXGA vagy 75 Hz feletti beállítás esetén a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1680 X 1050 60 Hz” üzenet jelenik meg. 85 Hz feletti beállítás esetén a kijelző megfelelően működik, de egy percig megjeleni, majd eltűnik a „**Not Optimum Mode**”, „**Recommended Mode** 1680 X 1050 60 Hz” üzenet.

Kérjük, ez alatt az egy perc alatt váltson a javasolt módba.

(Ha a rendszer újraindul, az üzenet ismét megjelenik.)

Q: Nincs kép a képernyőn. Villog-e a monitoron a tápfeszültségjelző 1 másodpercenként?

A: A készülék készenléti módba vált.

A: A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.

A: Ha továbbra sem látható kép, nyomja meg a „SOURCE/↵” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.

Q: DVI-kábellel csatlakoztatta?

A: Ha a rendszert a DVI -kábel csatlakoztatása előtt indítja el, vagy a rendszer működése közben leválasztja, majd visszacsatlakoztatja a DVI -kábelt, a képernyő elsötétülhet, mivel néhány videokártya videojeleket nem küld. Csatlakoztassa a DVI-kábelt, majd indítsa újra a rendszert.

Nem látom a képernyőmenüt.

Q: Zárolta a képernyőmenüt a módosítások megakadályozásához?

A: Szüntesse meg a képernyőmenü zárolását a [MENU / ▥] gombot legalább 5 másodpercig nyomva tartva.

A képernyőn furcsa színek, vagy csak fekete és fehér színek láthatók.

Q: A képernyőre tekintve a színek összemosódnak, mintha hártyapapíron keresztül nézné?

A: Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.

A: Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően a helyén van-e.

Q: Program futtatása vagy valamilyen alkalmazás lefagyása miatt szokatlanná váltak a képernyőn megjelenő színek?

A: Indítsa újra a számítógépet.

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyő hirtelen kiegyensúlyozatlanná vált.

Q: Módosította a videokártyát vagy az illesztőprogramot?

A: Állítsa be a képernyőmenüben a képernyőn látható helyzetét és méretét.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a felbontást és a frekvenciát a videokártyánál.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

Q: A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jelciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.

A képernyő nincs fókuszban vagy a képernyőmenü nem módosítható.

Q: Módosította a monitor felbontását vagy frekvenciáját?

A: Módosítsa a videokártya felbontását és frekvenciáját.

(Lásd: Időzítő módok beállítása).

A LED villog, de nem látható kép a képernyőn.

Q: Helyesen lett beállítva a frekvencia, amikor ellenőrizte a Képernyő ütemezését a menüben?

A: Állítsa be megfelelően a frekvenciát a videokártya leírásában, és a Preset Timing Modes / Időzítő módok beállítása című részben leírtak szerint.

(Az adott felbontáshoz megfelelő maximális frekvencia termékenként eltérő lehet.)

A képernyőn csak 16 szín látható. A videokártya módosítása után megváltoztak a képernyő színei.

Q: Megfelelően állította be a Windows színeit?

A: Windows XP :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

A: Windows ME/2000 :

Állítsa be a felbontást: Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások).

Q: Rendesen tette és állította be a videokártyát?

A: Állítsa be a videokártyát a videokártya leírása szerint.

A képernyőn „Ismeretlen monitor, a rendszer új Plug & Play (VESA DDC) monitort talált üzenet látható.

Q: Telepítette a monitorillesztő programot?

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

Q: Nézzen utána a videokártya leírásában, hogy támogatott-e a plug & play (VESA DDC) funkció.

A: A Telepítse a monitor drivert alapján telepítse a monitorillesztő programot.

Ellenőrizze, hogy mikor nem működik megfelelően a MagicTune™.

Q: A MagicTune™ funkció a plug and play lehetőséget támogató, Windows OS rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.

A: A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows XP operációs rendszerre vonatkoznak.

Control Panel (Vezérlőpult) → Performance and Maintenance (Használat és karbantartás) → System (Rendszer) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Eszközkezelő) → Monitors (Képernyő) → A Plug and Play monitor törlése után keresse meg a „Plug and Play monitort” az Searching New Hardware (Új hardver keresése) paranccsal.

A: A MagicTune™ a monitor kiegészítő szoftvere. Lehetséges, hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

A MagicTune™ nem működik megfelelően.

Q: Más számítógépet vagy videokártyát használ?

A: Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Telepítette a programot?

A: A program első telepítése után indítsa újra a számítógépet. Ha a program egy példánya már telepítve van, távolítsa el, indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a programot. A megfelelő működés érdekében a program telepítése, illetve eltávolítása után újra kell indítani a számítógépet.

Megjegyzés

Keresse fel MagicTune™ weboldalunkat és töltse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

Az alább leírtak szerint ellenőrizze, hogy nincs-e probléma a monitorral.

Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a videokábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva a számítógéphez.

Figyelje meg, hogy a számítógép nem sípol-e háromnál többször a bootoláskor.

(Ha igen, akkor a számítógép alaplapja javítást igényel.)

Ha új videokártyát helyezett be, vagy most szerelte össze a számítógépet, akkor ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram és a monitorillesztő program.

Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz ~ 75 Hz értékű-e.

(Maximális felbontás használatakor az érték ne legyen nagyobb, mint 75 Hz.)

Ha problémát tapasztal az illesztőprogram telepítésekor, bootolja a számítógépet csökkentett üzemmódban, távolítsa el a videokártyát a „Control Panel” (Vezérlőpult) → „System” (Rendszer) → „Device Administrator” (Eszközkezelő) útvonalon, majd indítsa újra a számítógépet, és telepítse ismét a videokártya illesztőprogramját.

Megjegyzés

Ha a probléma ismét fellép, forduljon a hivatalos szervizközponthoz.

Kérdések és válaszok

Q: Hogyan módosítható a frekvencia?

A: A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával szabályozható.

A: Az, hogy mely videokártyák használhatók, a használt meghajtó verziójától függ. (Az erre vonatkozó tudnivalók a számítógép illetve a videokártya dokumentációjában olvashatók.)

Q: Hogyan módosítható a felbontás?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások) útvonalon állítható be.

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások) útvonalon állítható be.

* Részletekről érdeklődjön a videokártya gyártójánál.

Q: Hogyan állítható be az energiatakarékos funkció?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

Q: Hogyan tisztítható meg a külső burkolat/az LCD panel?

A: Húzza ki a tápkábelt, majd tisztítószeres oldatban vagy tiszta vízben enyhén megnedvesített puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa meg a monitort.

Ne hagyjon mosószert a burkolaton, és ne karcolja meg a burkolatot. A monitor belsejébe ne kerüljön víz.

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Műszaki leírás

Általános információk

Általános információk	
A modell neve	SyncMaster 2263UW

LCD-panel	
Méret	22" széles képátló (55 cm)
Kijelzőterület	473,76 mm (V) x 296,1 mm (F)
Képpontméret	0,282 mm (V) x 0,282 mm (F)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függoleges	56 ~ 75 Hz

Képernyőszín

16,7 millió

Felbontás	
Optimális felbontás	1680x1050@60Hz
Maximális felbontás	1680x1050@60Hz

Bemenő jel, megszakítva

RGB Analóg, DVI(Digitális képi interfész) megfelelőségű digitálisRGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Külön H/V szink., kompozit, SOG

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

146MHz (analóg, digitális)

Tápegység

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (állvánnyal)

513,5 x 428,7 x 218,8 mm / 5,9 kg

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (állvány nélkül)

513,5 x 378,8 x 86,5 mm / 5,4 kg

VESA Illesztő alaplemez

100 mm x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnyel való használathoz.)

Környezeti feltételek

Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 5.292.000.

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelzo	Kék	Kéken villog	Ki
Fogyasztás	45 W	1 W-nál kevesebb (kikapcsolt üzemmód) nélkül USB (upstream) 2 W-nál kevesebb (kikapcsolt üzem-	1 W-nál kevesebb (120Vac) nélkül USB (upstream) 2 W-nál kevesebb (120Vac) USBval (upstream)

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb)
		mód) USBval (upstream)	

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Vízszintes frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	68,681	75,062	100,000	-/-
MAC, 1152 x 870	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy más néven frissítési sebességnek. Mértékegysége: Hz

Információ

A jobb megjelenítés érdekében

A legjobb képminőség élvezetének biztosításához az alább ismertetettek szerint állítsa be a számítógépen a számítógép felbontását és a képernyő frissítési sebességét. Ha a legjobb minőségű képet nem TFT-LCD képernyőn jeleníti meg, az egyenetlen képminőséget eredményezhet.

- Felbontás: 1680 x 1050
- Függőleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

A termék legalább 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

- Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 5.292.000.

A monitort és a kijelző külsejét az ajánlott tisztítószerrel kismértékben megnedvesített majd puha ruhával tisztítsa meg. Ne fejtsen ki erőt az LCD területére, hanem dörzsölje finoman.

Túl nagy erőkifejtés esetén a képernyő foltossá válhat.

Ha a képminőséget nem találja kielégítőnek, akkor azt az ablak bezárás gombjának megnyomásakor megjelenő képernyő „**Auto Adjustment**” funkció végrehajtásával javíthatja.

Ha az automatikus igazítás végrehajtása után még mindig tapasztalható zavar, akkor próbálkozzon a **Fine**/**Coarse** beállítási funkcióval is.

Ha huzamosabb ideig állóképet néz, a kép beéghet vagy elhomályosodhat.

Kapcsoljon energiatakarékos módra vagy állítson be egy mozgó képes képernyővédőt, ha hosszabb ideig nem tartózkodik a monitor mellett.

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Az LCD monitorok és tévékészülékek képe „beéghet”, különösen olyankor, amikor hosszabb ideig megjelenített állóképről vált át másik képre.

Az alábbi útmutató leírja az LCD termékek helyes kezelését, melynek betartásával megelőzhető a képernyőbeégés.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi az a képernyőbeégés?

Az LCD panel normál használata esetén nem fordul elő képernyőbeégés. Ha azonban hosszabb ideig ugyanaz a kép látható a képernyőn, apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Ennek következtében a folyadékkristály felgyülemlik a kijelző egyes területein. Így az előző kép a képernyőn marad, amikor

újabb képre váltunk. Mindenfajta képernyő, az LCD-kijelzőket is beleértve, ki van téve a képbeégés veszélyének. Ez nem a termék hibája.

Az alábbi útmutatásokat követve elkerülhető az LCD-monitor képbeégése.

Power Off (Kikapcsolt állapot), Screen Saver (Képernyővédő) vagy Power Save Mode (Energiatakarékos mód)

Példa:

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsolja ki a készüléket.
  - 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
  - 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.
- A számítógép Display Properties Power Scheme (Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás) pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.

Javaslatok egyes alkalmazási területekhez

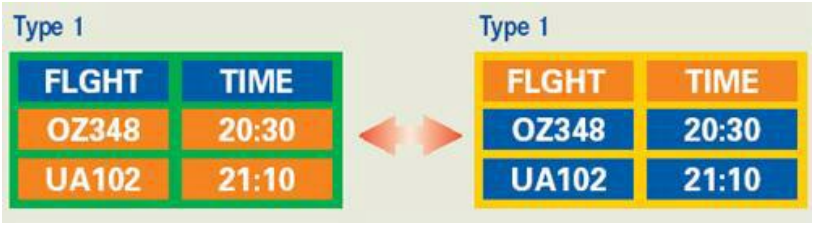
Példa: Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek Javasoljuk, hogy a kijelzőrendszert az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időnként szakítsa meg logó vagy mozgókép megjelenítése.

Példa: Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa: Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.

Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.

- Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

  Példa:

- Ajánlott beállítások: Fényerőben kevéssé eltérő, élénk színek
  - 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

Példa:

- 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

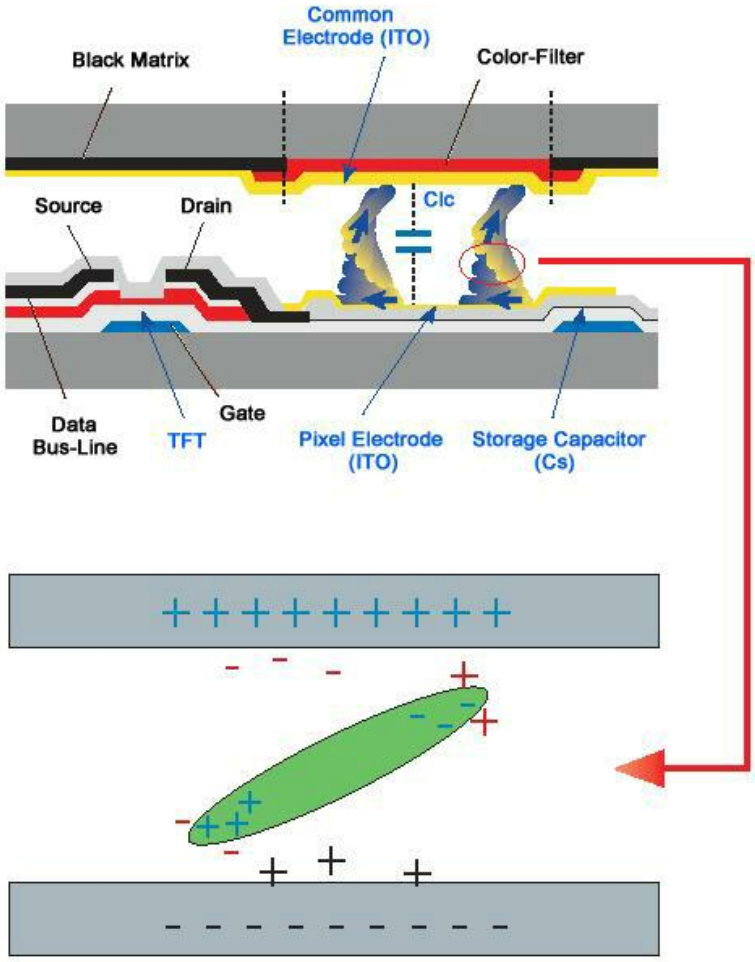
  Példa:

A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen.

A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják.

Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad.

Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD-LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 szabvány II. kategóriájú pixelhibákra vonatkozó előírásait

Függelék

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Megjegyzés

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Kifejezések

Pontköz

A monitor képe vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. A két azonos színű pont közötti távolság neve „pontköz”. Mértékegysége: mm

Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként többször újra kell rajzolni a felhasználó számára látható kép létrehozásához és megjelenítéséhez. A másodpercenkénti ismétlés gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy más néven frissítési sebességnek. Mértékegysége: Hz

Például: Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz -es értéknek felel meg.

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges. A vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Váltott soros és nem váltott soros eljárások

A képernyő teteje és alja közötti vízszintes vonalak egymást követő megjelenítését nevezzük nem váltott soros eljárásnak, a páros és a páratlan sorok felváltva történő megjelenítése pedig a váltott soros eljárás. A monitorok többsége a nem váltott soros eljárást alkalmazza a tisztább kép biztosítása érdekében. A váltott soros eljárás megegyezik a televíziók által használt eljárással.

Plug & play

Ez a funkció biztosítja a legjobb minőségű képernyőt a felhasználó számára, mivel lehetővé teszi a számítógép és a monitor közötti automatikus adatcserét. Ez a monitor megfelel a plug & play funkcióra érvényes nemzetközi VESA DDC szabvány előírásainak.

Felbontás

A képernyő képét alkotó vízszintes és függőleges pontok számát nevezik fényerőnek. Ez a szám mutatja a kijelző pontosságát. A nagy felbontás megfelelő több feladat egyidejű ellátásához, mivel több kepi adapt jeleníthető meg a képernyőn.

Például: 1680 x 1050 felbontásnál a képernyő 1680 vízszintes pontból (vízszintes felbontás) és 1050 függőleges vonalból (függőleges felbontás) áll.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése) – Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül módosulhatnak.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum mindennemű másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye; a Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei; a VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei; az ENERGY STAR® név és logó a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bejegyzett védjegyei. A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.